



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

До

Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип  
Фонд за научно - истражувачка работа

**Барање за финансирање на научноистражувачки проект**

<b>Датум на поднесување</b>	<b>20.02.2018</b>
<b>Проект бр.</b>	<i>(Се пополнува во Архивата на Универзитетот)</i>

<b>Наслов на проектот</b>	<b>Значење на соодветна орална хигиена за состојбата на оралното здравје кај студенти на медицинските науки</b>
<b>Клучни зборови</b>	<b>Орална хигиена, орално здравје, студенти, медицински науки</b>
<b>FRASCATI класификација</b>	304 Стоматологија 30400 Општа стоматологија; 30408 Орална хирургија;

<b>Proposal Title</b>	<b>Significance of proper oral hygiene for oral health condition of medical science students</b>
<b>Keywords</b>	<b>Oral hygiene, oral health, students, medical science</b>
<b>FRASCATI classification</b>	304 Dentistry; 30400 General Dentistry; 30408 Oral surgery;



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

## ПРВ ДЕЛ 1:

### Апстракт (максимум 250 зборови)

Целта на оваа студија е да се утврди:

1. Состојба на орално здравје кај студенти од медицинските науки
2. Утврдување на навиките за одржувањето на оралната хигиена кај студенти на Универзитетот "Гоце Делчев" - Штип, Факултет за медицински науки.
3. Подобрување на знаењето и навиките за одржување на квалитетна орална хигиена
4. Подобрување на општото и оралното здравје.

Во оваа студијата / предлог проект ќе бидат вклучени 800 студенти на Факултетот за медицински науки, студенти во прва и втора година во академска 2017/2018 и 2018/2019. Испитувањата ќе бидат спроведени по следниот редослед:

- Проверка на оралното здравје и навиките на орална хигиена на почетокот на летен семестар 2017/2018,
- Одржување на предавања за здрави навики во исхрана и одржување на орална хигиена
- Проверка на оралното здравје и навиките на орална хигиена на крајот на летен семестар 2018/2019,
- Ќе се направи процена во промената на одржувањето на оралната хигиена по спроведена едукација за подобрување на оралното здравје. Индексот на забниот плак (според Silness and Loe) и КЕП индекс ќе се користат за одредување на нивото на плак и кариесните заби.

Очекувани резултати

- Подигање на нивото на личната орална хигиена
- Подобрување на орално здравје, во смисол на отстранување на штетни навики, како пушење цигари и консумирање алкохол.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Abstract (max 250 words)**

The purpose of this study is to determine:

1. State of oral health among students of medical sciences
2. Determining the habits for maintaining oral hygiene among students at the University "Goce Delchev" - Stip, Faculty of Medical Sciences.
3. Improving knowledge and habits for maintaining quality oral hygiene
4. Improving general and oral health

In this study / project proposal will be included 800 students at the Faculty of Medical Sciences, students in the first and second year in the academic 2017/2018 and 2018/2019. The investigations will be conducted in the following order:

- Oral Health Check and oral hygiene habits at the beginning of summer semester 2017/2018,
- Maintain lectures on healthy eating habits and maintenance of oral hygiene,
- Oral health check and oral hygiene habits at the end of summer semester 2018/2019,
- An assessment will be made of the change in the maintenance of oral hygiene following an education to improve oral health. The dental records (according to Silness and Loe) and the Decay, Missing, Filling Teeth index (DMFT) will be used to determine the level of plaque and caries.

Expected results

- Raising the level of personal oral hygiene
- Improve oral health, in terms of removing harmful habits, such as smoking cigarettes and drinking alcohol.



**Детален опис на проектот:**

**Вовед**

Детален опис на сегашните сознанија на предметот на истражувањето (максимум 1 страница)

Орална хигиена е главен фактор за превенција и унапредување на оралното здравје. Со соодветна орална хигиена ја спречуваме акумулацијата на забните наслаги, кои доколку не се отстранат, се овозможува акумулација на забен камен и тоа го отвора патот за развој на забен кариес и пародонтопатија. Светската здравствена организација (СЗО) е одговорна за програми и стратегии за подобрување на здравјето, а со тоа и за орално здравје. Здравствената заштита и превенцијата ќе се подобрат само со повисока дифузија и размена на знаења на меѓународно ниво.

Забниот кариес и периодонталната болест се најчестите болести со хроничен карактер и се влошуваат со внесување храна богата со јаглени хидрати, неефикасно отстранување на забните наслаги и малиот внес на флуорид и калциум.

Оралното и општото здравје се зависни од динамичната интеракција на неколку фактори, вклучувајќи ја личноста на поединецот, однесувањето и перцепцијата. Една од целите на предавањата за студентите од дентална медицина е да ги мотивираат да тие одржуваат добра орална хигиена. Истражувањата покажуваат дека ставовите и знаењата за оралната хигиена се менуваат во однос на тоа што учениците учат од клиничките или претклинички предмети.

Според Vangipuram и сор. укажуваат дека како што напредуваат во студиите, студентите од стоматологијата напредуваат во знаењето за одржување на орална хигиена, така што нивниот став за тоа е се посериозен. Според Sharda и сор. студентите кои не се од медицински науки и покрај нивното високо образование сепак имаат слабо познавање на оралното здравје, така што има потреба да се зголеми промоцијата на оралното здравје во другите високообразовни институции од страна на наставниците, асистенти и студенти од денталната медицина.



## Details of the proposal:

### Introduction

Provide a critical evaluation on the status of research in the proposed field (Maximum 1 page)

Oral hygiene is the main factor for prevention and promotion of oral health. With proper oral hygiene we prevent the accumulation of dental plaque, which if it is not removed, allows the accumulation of tartar and that opens the way for the development of dental caries and parodontopathy. World Health Organization (WHO) is responsible for programs and strategies for Health Improvement and therefore oral health. Health care and prevention will be improved only by higher diffusion and the exchange of knowledge in the international level.

Dental caries and periodontal disease are the most common diseases with chronic character and deteriorate by entering food rich with carbohydrates, inefficient removal of dental plaque and small input of fluoride and calcium.

Oral and general health depends of the dynamic interaction of several factors including the personality of the individual, behavior and perception. One of the aims to teaching the dental medicine students is to motivate them to maintain good oral hygiene, and further their experience to confer on society. This research shows that attitudes and knowledge about oral hygiene are changing in terms of what students are studying on clinical or preclinical courses.

According Vangipuram *et al.* as they progress in their studies students of dental medicine, progress in knowledge about oral hygiene, so their attitude for that is more serious. According Sharda *et al.* students who are not medical sciences despite their higher education nevertheless have scanty knowledge about oral health; there is a need to increase the promotion of oral health in other higher educational institutions by teachers, assistants and students of dental medicine.



### **Предложени истражувања**

*Дефинирајте ги целите и опишете ги детално планираните истражувања, со посебен осврт на предностите на користената методологија и истражувачкиот план со временска рамка (најмногу 3 страници)*

### **Главна Цел:**

Целта на оваа студија е да се утврди:

- Состојба на орално здравје кај студенти од медицинските науки
- Утврдување на навиките за одржувањето на оралната хигиена кај студенти на Факултет за медицински науки, Универзитетот "Гоце Делчев" - Штип,
- Подобрување на знаењето и навиките за одржување на квалитетна орална хигиена
- Подобрување на општото и оралното здравје.

### **Истражувачки примерок**

Во оваа студијата / предлог проект ќе бидат вклучени 800 студенти на Факултетот за медицински науки, Универзитетот "Гоце Делчев" - Штип, студенти во прва и втора година во академска 2017/2018 и 2018/2019.

### **Метод на работа**

Испитувањата ќе бидат спроведени по следниот редослед:

- Проверка на оралното здравје и навиките на орална хигиена на почетокот на летен семестар 2017/2018,
- Одржување на предавања за здрави навики во исхрана и одржување на орална хигиена
- Проверка на оралното здравје и навиките на орална хигиена на крајот на летен семестар 2018/2019,
- Ќе се направи проценка во промената на одржувањето на оралната хигиена по спроведена едукација за подобрување на оралното здравје. Индексот на забни плочи (според Silness and Loe) и КЕП индекс ќе се користат за одредување на нивото на плак и кариесните заби.

За реализација на оваа студија ќе се напраат прашалници со четири прашања за студентите и клиничкото испитување за стоматолошки статус. Прашањата ќе бидат поврзани со одржување на оралната хигиена:

- колку често ги миете забите,
- која техника ја користите кога ги миете забите,
- дали користите некои дополнителни средства за одржување на оралната хигиена и кои од нив,
- колку често го посетувате вашиот стоматолог.



## УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Клиничките испитувања ќе се направат за да се утврди состојбата на индексот на забен плак. Испитувањата ќе бидат: пред да се реализираат предавања и по обуката, по неколку месеци од целокупниот процес.

Денталниот плак ќе биде утврден со испитување и се добиените вредности на плак индекс според Silness&Löe. Присуството на денталниот плак ќе биде проценето на ниво на маргиналната третина и се нотира по скала од 0 - 3, или поточно: 0 - 1 е одлична орална хигиена, 1 - 2 е добра орална хигиена и 2 - 3 е незадоволителна орална хигиена. За одредување на овој индекс, ќе се користи избрана група на заби (16, 12, 24, 36, 32, и 44), и сите четири површини. За секој од забите ќе се определи плак индекс. Количината на забниот плак се определува со лизгање на сондата по цервикалната површина на забите, каде што присуството на забната плак ќе се гледа на врвот на сондата. Вредностите на плак индексот за секоја површина се собираат и се делат со бројот на површини, односно 4. Добиеените вредности на забниот плак се собира и се дели со бројот на испитуваните заби.

Плак акумулација се проценува за секоја површина, и тоа:

- 0 - нема плак, со инспекција или со испитување.
- 1 - прикремен, многу тенок слој од дентален плак, не може да се забележи со инспекција, само со испитување.
- 2 - присуство на забен плак со умерена дебелина што се забележува со голо око.
- 3 - големи депозити на забен плак кои се наоѓаат на маргиналната гингива.

За време на клиничките испитувања ќе се користи само стоматолошки огледало и сонда. За одредување на нивото на кариес помеѓу студентите ќе биде утврден КЕП индекс (или DMF индекс на заби. DMFT - индекс ( D - "Decayed" - кариозен, M - "Missing" – екстрахиран поради кариес, F - "Полнење" - заб со дефинитивно полнење).

### **Статистичка анализа на добиените резултати.**

Податоците добиени од клиничкиот преглед по собирањето на податоците ќе бидат статистички обработени. За статистичка обработка ќе користи специјален софтвер за статистичка обработка на податоци (Статистички софтвер SPSS за Windows верзија23).

Резултатите ќе се обработат со методите на централна тенденција.

### **Очекувани резултати и нивна примена:**

Од предложениот научно истражувачки проект се очекуваат следниве резултати

- Подигање на нивото на личната орална хигиена
- Подобрување на орално здравје, во смисол на
- отстранување на штетни навики, како пушење цигари и консумирање алкохол.

### **Дисеминација на знаења:**

Добиените резултати и заклучоци од испитувањата на предвидениот проект ќе им биде од корист во секојдневната практика на стоматолозите, специјалистите од сите области на стоматологијата од една страна и од друга страна, подеднакво од иста важност и корист и на младите научни истражувачи од различни стоматолошки области



### **Research Project**

*Define the aims and the specific research activities to be pursued during the project period, and provide a comprehensive description of the methods to be used, the advantages of the suggested methodological approach and the research work plan. (Maximum 3 pages)*

### **The main aim:**

The purpose of this study is to determine:

1. State of oral health among students of medical sciences
2. Determining the habits for maintaining oral hygiene among students at the Faculty of Medical Sciences, University "Goce Delchev" - Stip.
3. Improving knowledge and habits for maintaining quality oral hygiene
4. Improving general and oral health

### **Research material**

In this study / project proposal will be included 800 students at the Faculty of Medical Sciences, students in the first and second year in the academic 2017/2018 and 2018/2019. The investigations will be conducted in the following order:

- Oral Health Check up and oral hygiene habits at the beginning of summer semester 2017/2018,
- Maintain lectures on healthy eating habits and maintenance of oral hygiene,
- Oral health check up and oral hygiene habits at the end of summer semester 2018/2019,
- An assessment will be made of the change in the maintenance of oral hygiene following an education to improve oral health. The dental records (according to Silness and Löe) and the Decay, Missing, Filling Teeth index (DMFT) will be used to determine the level of plaque and caries.

For the realization of this study will be made questionnaire with four questions for students and clinical investigation for dental status. Students will answer questions related to maintaining oral hygiene such as:

- how often you brush your teeth,
- which technique you use when you brush your teeth,
- are you using some additional things to maintain oral hygiene and which of them,
- how often you visit your dentist.

Clinical investigation is going to determinate the condition of the teeth and plaque index. The examinations will be make twice: before enrolling the subject Oral Health and after, in third and the same student in fifth semester. Evaluation will be with intention to improve how their attitude is changed in maintaining oral hygiene after learning about oral health.

Dental plaque will be determined by probing and values will be obtained with Silness and Löe plaque index. The presence of dental plaque will be estimated at the level of the marginal third and it is scored on a scale of 0 - 3, or more





precisely: 0 - 1 is an excellent oral hygiene, 1 - 2 is a good oral hygiene and 2 - 3 is an unsatisfactory oral hygiene.

For determining this index, will be used a selected group of teeth (16, 12, 24, 36, 32, and 44), and all four surfaces. Plaque index will be determined for each of the teeth. The quantity of dental plaque is determined by sliding the probe in the cervical surface of the teeth, where the presence of dental plaque is seen at the top of the probe. The values of plaque index for each surface will be collected and divided by the number of surfaces - 4. Obtained values of dental plaque will be collected and divided by the number of examined teeth.

Plaque accumulation will be assessed for each surface, such as:

- 0 - no plaque, by inspection or by probing.
- 1 - adherent, very thin layer of dental plaque, cannot be noted by inspection, only with probing.
- 2 - the presence of dental plaque with moderate thickness which is observed with the eye.
- 3 - large deposits of dental plaque that are on the marginal gingiva.

We will use only dental mirror and probe for the existence of dental plaque and dental caries during the clinical examinations. Additional or supplementary instruments and methods will be not used.

For determining the level of caries among students will be elected DMF Teeth index. DMFT - index (originally: D - "Decayed" - carious, M - "Missing" - extracted due to caries, F - "Filling" - tooth with definitive filling).

### **Statistical analysis of the results.**

Results will be processed by the methods of central tendency.

The data obtained from the clinical examination after the collection will be statistically processed. For statistical processing will be used special software for statistical processing of data (Statistical software SPSS for Windows version 23).

### **Expected results and their application:**

Expected results from the proposed research projects are

- Raising the level of personal oral hygiene
- Improve oral health, in terms of removing harmful habits, such as smoking cigarettes and drinking alcohol.

### **Dissemination of knowledge:**

The results and conclusions from the trials the estimated project will be of benefit on one hand in everyday practice of dentists, specialists from all fields of dentistry and on the other hand, equally the same importance and benefit for young researchers from different dental areas.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**ВТОР ДЕЛ:**

**Истражувачки тим:**

**Главен истражувач:**

Име и презиме	Проф. д-р Цена Димова
Титула	PhD
Позиција	Вонреден професор
Адреса	Крсте Мисирков бб Штип
Тел / Факс:	032 550 439
e-mail	cena.dimova@ugd.edu.mk

**Кратка биографија:**

- **Наставна област:** орална хирургија - претклиника и клиника, дентална имплантологија, профилакса на орални болести, ургентни состојби во стоматологиј

- **Интерес во науката:** Хемостаза во орална и максилофацијална хирургија, Дентална морфологија, Предпротетски оралнохируршки процедури, Орална имплантологија, Ласер терапија, Дентални материјали.

**- Образование**

**- Докторски студии**

„Клиничка подготовка и процена на обезбедената локална хемостаза при оралнохируршкиот третман кај тромботични пациенти (2007) “Универзитет “Св. Кирил и Методиј “Стоматолошки факултет - Скопје

- **Постдипломски студии** Клиничка евалуација на фибринолитичката активност на крвта при орално - хируршки интервенции “ (2002) Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј “ – Скопје, Магистер по стоматолошки науки (2002),

- **Специјализација од областа на орална хирургија** Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет - Скопје Специјалист орален хирург (1996)

- **Факултетски студии** Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет - Скопје Доктор на стоматологија (диплома 1986)

**- Вработување и работно искуство:**

2013 – вонреден професор

2013 – в.д. раководител на Студиската програма по стоматологија

1010 – член на Деканатска управа на Факултетот за медицински науки, УГД

2009 - Доцент на Универзитетот “Гоце Делчев“ - Штип

Факултет за медицински науки, Студии по стоматологија.

(1989-2009) ЈЗУ Универзитетски Стоматолошки Клинички Центар

“Свети Пантелејмон“, - Скопје, Клиника за орална хирургија:

2008 - насловен доцент

2007 – доктор на науки

2006 - раководител на Клиниката за орална хирургија

2004 - асистент

2002 – магистер на науки

1997- помлад асистент

1996 - специјалист орален хирург

1989 - доктор по стоматологија - клинички лекар

**- Членство во професионални асоциации:**

1. Здружение на специјалистите орални хирурзи на Македонија

2. Македонско стоматолошко друштво

Со важност од 31.10.2016 година



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

3. Собрание на Македонско стоматолошко друштво
4. Стоматолошка Комора на Република Македонија
5. Балканско Стоматолошко Здружение
6. Европска регионална организација на Светското здружение на стоматолози (FDI)
7. Здружение на максилофацијалните хирурзи и протетичари на Романија

- Член на научниот одбор на научното списание:

- Член на научен уредувачки одбор на The „Medicina Modernă” journal (ISSN 1223-0472) - publication edited by the Romanian College of Physicians - the Bucharest Office.(во период од 2010-2013)
- Vox Dentarii – Заменик на уредникот на Списание на Стоматолошката комора на Македонија од 2014
- Член на научен уредувачки одбор на Mediterranean Journal of Biosciences, Med Journals Editions (ISSN: 2422-0167), од 2015.

- Курсеви по имплантологија:

- 2004 - Oraltronix, Dental Implant Tchnology GmbH, Bremen, Germany
- 2004 - BIOMET 3i Impl. Inov. Poland, Bulgaria
- 2005 - IMPLA, Schutz-Dental GMBH, Germany
- 2006 - ANKYLOS, Dentsply, Friadent
- 2008 - ANKYLOS, Dentsply, Friadent
- 2017- MIS, Jerusalem, Israel

- Обуки за стоматолошки ласер:

- 2009 Фотона – Скопје
- 2012 Фотона – Љубљана, Словенија

- Студиски престои:

- 2003 Вроцлав, Полска, Клиника за максилофацијална хирургија при Медицинскиот Универзитет,
- 2005 Вроцлав, Полска, Клиника за максилофацијална хирургија при Медицинскиот Универзитет (Индивидуален Мобилен Грант од програмата на Темпус – Сократес, Еразмус - Мундус - под покровителство на Европската Комисија за едукација и култура)
- 2017 – Самара, Медицински Универзитет во Самара, Руска Федерација

**Трудови објавени во последните пет години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:**

1. Popovska Lidija, **Dimova Cena**, Evrosimoska Biljana, Stojanovska Vera, Muratovska Ilijana, Cetenovic Bojana, Markovic Dejan ***Relationship between il-18 production and endodontic status of human periapical lesions.*** Vojnosanit Pregl 2018 January Vol. 75 (No. 1): pp. 1134-1139. ISSN 0042-8450 (**Value of Impact Factor for 2016 is 0.367**)
2. Evrosimovska Biljana, Zabokova-Bilbilova Efka, **Dimova Cena** (2013) ***Denture - induced fibrous hyperplasia (epulis fissuratum).*** Stomatological review, 2 (2). pp. 137-143. ISSN 0350-5499 **INDEXED**
3. **Dimova Cena**, Kovacevska Ivona, Pandilova Maja, Popovski Stipica, Korunovska-Stevkoska Vesna, Papakoca Kiro (2013) ***Student inclusion in the learning process: group work and study teams.*** Quality of Learning and Teaching: Policy and Practice, 1 (1). p. 110. ISSN 978-608-4503-88-0.



4. **Dimova Cena** (2013) *Биомеханичките сили врз имплантот – причина за успех или неуспех во остеинтеграцијата - прв дел*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство – Штип, 8 (18). p. 26. ISSN 1857-5994
5. **Dimova Cena**, Kovacevska Ivona, Georgiev Zlatko, Evrosimovska Biljana, Papakoca Kiro (2013) *Evaluation of life quality after apicotomy*. International Dental Journal, 63 (Sup. 1). p. 280. ISSN 0020 - 6539
6. **Dimova Cena**, Kovacevska Ivona, Angelovska Bistra (2013) *New oral anticoagulants – the newest update in dental surgery*. International scientific on-line journal "Science & Technologies", III (1). pp. 101-105. ISSN 1314-4111
7. **Dimova Cena**, Evrosimovska Biljana, Pandilova Maja, Kovacevska Ivona, Zabokova-Bilbilova Efka (2013) *Update of oral surgery management in orally anticoagulated patients*. Stomatološki vjesnik, 2 (1). pp. 53-60. ISSN 0350-5499 / 2233-1794 (online) **INDEXED**
8. **Dimova Cena**, Pandilova Maja, Kovacevska Ivona, Evrosimovska Biljana, Georgiev Zlatko (2013) *Evidence based dentistry – between the science and the clinical practice*. Balkan Journal of Stomatology, 17 (1). pp. 5-8. ISSN 1107-1141 **INDEXED**
9. Zabokova-Bilbilova Efka, Muratovska Ilijana, Stojanovska Vera, Stefanovska, E. **Dimova Cena** (2014) *Distribution of white spots after de-bonding in orthodontic patients*. Stomatološki vjesnik, 3 (1). pp. 27-34. ISSN 0350-5499 UDK 616.31 (print); 2233-1794 (online) **INDEXED**
10. Papakoca Kiro, Krste Toshev, **Dimova Cena**, Nikolovska Lence, Serafimov Aleksandar (2014) *Нарушувања на темпоромандибуларниот зглоб*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип (21). ISSN 1857-5994
11. Pejkovska Shahpaska Budima, Veleski Dragoljub, Stefkoska Veleska Daniela, Shabanov Erol, **Dimova Cena**, Papakoca Kiro (2014) *Functional tests for overdentures*. Revista Romana de Medicina Dentara, 17 (1/2014). pp. 45-58. ISSN 1841-6942 **INDEXED**
12. **Dimova Cena**, Papakoca Kiro, Papakoca Velko (2014) *Alveolar Bone Augmentation*. Key Engineering Materials, 614. pp. 89-94. ISSN print 1013-9826 / cd 1662-9809 I web 1662-9795 **INDEXED**
13. **Dimova Cena** (2014) *Биомеханичките сили врз имплантот – причина за успех или неуспех во остеинтеграцијата - втор дел*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип, 9 (19). pp. 29-30. ISSN 1857-5994
14. **Dimova Cena** (2014) *Socket Preservation Procedure after Tooth Extraction*. Key Engineering Materials, 587. pp. 325-330. ISSN print 1013-9826 / cd 1662-9809 I web 1662-9795 **INDEXED**
15. Sinokarovska Silvana, **Dimova Cena** (2015) *Значењето на деналната грижа кај пациенти со таласемија*. Vox Dentarii - Информатор на Стоматолошката комора на Македонија, 10 (3). pp. 42-43.
16. **Dimova Cena** (2015) *Нов модалитет за локална хемостаза - HemCon Dental Dressing*. Vox Dentarii - Информатор на Стоматолошката комора на Македонија, 10 (3). pp. 28-29.
17. Evrosimovska B, **Dimova Cena**, Popovska L. (2015) *Matrix metalloproteinase - 8 gene polymorphism in chronic periapical lesions*. Contributions Sec. Med. Sci., 36 (2). pp. 217-224. ISSN 0351-3254 **INDEXED**
18. Veresa Dimova Galaba, **Dimova Cena** (2015) *Анализа на димензионалната стабилност на еластомерни силиконски отпечаточни маси*. Medicus,



Информативен гласник на јавното здравство - Штип, 10 (23). p. 30. ISSN 1857-5994

19. **Dimova Cena** (2015) *Evaluation of apical foramen localization of upper and lower molars*. Science & Technologies, 5 (1). pp. 1-6. ISSN 1314-4111
20. **Dimova Cena**, Panova Gordana, Zlatanovska Katerina, Popovska Lidija (2015) *Root canal morphology of maxillary and mandibular molars*. Science & Technologies, 5 (1). pp. 7-12. ISSN 1314-4111
21. **Dimova Cena**, Popovska Mirjana (2015) *Влијание на дизајнот на резенот врз периодонталниот статус на вториот молар по оперативна екстракција на импактиран долен трет молар*. Vox Dentarii Информатор на Стоматолошката комора на Македонија, 10 (1). pp. 33-35.
22. Apostoloski Pavle, **Dimova Cena** (2015) *Важност на подготовката на вештачките заби за постигнување стабилна врска со протезното седло*. Medicus, Информативен гласник на јавното здравство - Штип, 10 (22). p. 39. ISSN 1857-5994
23. Kovacevska Ivona, Petrovski Mihajlo, **Dimova Cena**, Georgiev Zlatko, Sabanov Erol (2015) *Self-assessment of dental students as learning modality in preclinical dental education*. Quality of Assessment, Qualification, and Evaluation in higher education. pp. 55-63. ISSN 978-608-4503-99-06
24. **Dimova Cena**, Popovska Lidija, Zdravkovska Milka, Popovska Mirjana, Zlatanovska Katerina (2016) *Traditional versus new oral anticoagulants in clinical practice of oral surgery*. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 7 (5). pp. 170-176. ISSN 0975-8585. **IF=0.35 (2015) INDEXED**
25. **Dimova Cena** (2016) *Современи трендови на средства и техники на локална анестезија*. Vox Dentarii - Информатор на стоматолошката комора, 6 (2). pp. 22-23.
26. Sikovska Biljana, **Dimova Cena**, Sumanov Gorgi, Vankovski Vlado (2016) *Biomedical Waste Management*. Journal of the Macedonian Medical Association Mac. Med. Review, 70 (1). pp. 1-7. ISSN 0025-1097 **INDEXED**
27. Zlatanovska Katerina, Guguvcevski Ljuben, **Dimova Cena**, Kovacevska Ivona (2016) *Preparation Design Selection for Porcelain Veneers Manufacturing: A Review*. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 7 (4). pp. 573-579. ISSN 0975-8585. **IF=0.35 (2015) INDEXED**
28. Zlatanovska Katerina, Guguvcevski Ljuben, Popovski Risto, **Dimova Cena**, Minovska Ana, Mijoska Aneta (2016) *Fracture Resistance of Composite Veneers with Different Preparation Designs*. Balkan Journal of Dental Medicine, 20 (2). pp. 99-103. ISSN 2335-0245 **INDEXED**
29. Vladikova Julija, **Dimova Cena**, Arslanov Hadis (2016) *Подвижни забни трупчиња во стоматолошката протетика*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип, 10 (24). p. 28. ISSN 1857-5994
30. Arslanov Hadis, **Dimova Cena**, Vladikova Julija (2016) *Современи видови гипс во стоматолошка протетика*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип, 10 (24). p. 29. ISSN 1857-5994
31. Popovska Mirjana, Fidovski Jasmin, Radojkova-Nikolovska Vera, **Dimova Cena**, Popovska Lidija and Mijovska Aneta, Tosevska Spasovska Natasa, Dzipunova Biljana (2016) *The effects of NBF gingival gel in the treatment of recurrent oral*



- ulcers: case report. Journal of International Dental and Medical Research, 9 (1). pp. 81-85. ISSN 1309 -100X **INDEXED**
32. Sikovska B, **Dimova Cena**, Popovska M. (2016) *Управување со стоматолошки и медицински отпад. Vox Dentarii - Информатор на Стоматолошката комора на Македонија*, 6 (1). pp. 33-35.
33. **Dimova Cena**, Zdravkovska Milka (2016) *Evaluation life quality of oral anticoagulated patients following oral surgical interventions*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 14. pp. 69-76. ISSN 1857- 8489 **INDEXED**
34. **Dimova Cena**, Popovska M, Popovska L, Evrosimovska B. (2016) *Evaluation quality of life after apicoectomy using two different flap design*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 14. pp. 83-89. ISSN 1857- 8489. **INDEXED**
35. Naskova Sanja, Iljovska Snezana, **Dimova Cena**, Zlatanovska Katerina, Zarkova-Atanasova Julija (2017) *The correlation between dental caries and socio-economic status in children from 4 - 6 years*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 21. ISSN 1857- 8489. **INDEXED**
36. Zlatanovska Katerina, **Dimova Cena**, Zarkova-Atanasova Julija, Korunoska Stevkovska Vesna, Gigovski Nikola, Kocovski Darko (2017) *Oral hygiene in patients with fixed prosthodontic restorations*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 21. pp. 83-89. ISSN 1857- 8489. **INDEXED**
37. Evrosimovska Biljana, **Dimova Cena** (2017) *Matrix metalloproteinases in oral diseases (with accent on matrix metalloproteinase-1 in chronic periapical lesions)*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 20 (3). pp. 54-59. ISSN 1857- 8489. **INDEXED**
38. Kocovski Darko, Toneva Verica, **Dimova Cena**, Zlatanovska Katerina, Naskova Sanja (2017) *Oral hygiene level maintenance of dental medicine students*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 20 (3). pp. 75-81. ISSN 1857- 8489. **INDEXED**
39. Kocovski Darko, **Dimova Cena**, Zlatanovska Katerina, Zarkova-Atanasova, Julija (2017) *Biodentaplast – флексибилен материјал за изработка на скелетирани парцијални протези. Vox Dentarii Информатор на стоматолошката комора на Македонија*, 2 (37). pp. 40-42. ISSN 1857-7814
40. **Dimova Cena** (2017) *Serrapeptase -чудотворен ензим. Vox Dentarii Информатор на стоматолошката комора на Македонија*, 2 (37). p. 25. ISSN 1857-7814
41. **Dimova Cena** (2017) *Клинички аспекти при менаџментот и превенцијата на „сува алвеола“ - фибринолитичка алвеола. Vox Dentarii Информатор на стоматолошката комора на Македонија*, 7 (1). pp. 28-33. ISSN 1857-7814
42. Evrosimovska Biljana, **Dimova Cena**, Popovska Mirjana (2017) *Gene Polymorphism of Matrix Metalloproteinase-1 in Chronic Periapical Lesions*. Dentistry, 7 (6-436). pp. 1-5. ISSN 2161-1122. **INDEXED**
43. Kocovski Darko, Sabanov Enis, Zlatanovska Katerina, Gigovski Nikola, **Dimova Cena**, Sabanov Erol (2017) *Dimensional changes of irreversible hydrocolloid impressions after immersion in hypochlorite solution disinfectant*. Physioacta, 11 (2). pp. 151-158. ISSN 1857-5587.
44. Zarkova - Atanasova Julija, Zlatanovska Katerina, **Dimova Cena**, Naskova Sanja, Popovska Lidija (2017) *Spectrophotometric analysis of natural teeth color in patients with different oral hygiene habits*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 20. pp. 48-53. ISSN 1857- 8489. **INDEXED**



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Учество во научноистражувачки проекти:**

Наслов на проектот	Период	Финансиран од	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)
Дентална морфологија на хумани трајни заби: екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи – експериментална студија	2014-2017	УГД	раководител
Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација.	2014-2017	УГД	Истражувач
Фибринолитичка активност на крвта при оралнохируршки интервенции	2000- 2003 - национален проект	МОН	млад истражувач
Процена на хроничните периапикални лезии при конзервативен и хируршки третман (клиничка, рендгенолошка, микробиолошка и имунолошка студија)	2000-2003 – национален проект	МОН	млад истражувач
Тромбофилија – наследен синдром	2003-2006 - меѓународен проект со Р. Словенија	МОН	истражувач
Конституирање на нова Стоматолошка лабораторија за научна работа	2010-2012	МОН	раководител

**Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:**

**Поблизок опис на истражувачките активности во рамките на проектот:**

- организирање на целокупната активност во врска со изведувањето на проектот,
- соработка и консултации со сите соработници во проектот,
- насочување на методологијата на работа,
- учество во планирањето на набавка на потрошен материјал и реагенси
- контролирање на подготовката и изведбата на процедури и анализи на истражувачките примероци,
- толкување на добиените резултати од добиените примероци,
- учество во целокупниот процес на анализа на истражувачкиот материјал,
- координација и контрола при изведувањето на анализите на истражувачки тимови,





## УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

- насоки и сугестии на младите истражувачи во изведување и примената на методологијата на работа,
- координирање на работата во врска со статистичката обработка и претставување на резултатите,
- оформување на финалните заклучоци,
- изработка и доставување на годишни извештаи до научниот совет на УГД,
- публикување на добиените резултати во меѓународни списанија и списанија со импакт фактор, на конгреси и научни собири.

### Временска рамка:

	АНГАЖИРАНОСТ НА ИСТРАЖУВАЧИТЕ			АНГАЖИРАНОСТ НА МЛАДИ ИСТРАЖУВАЧИ		
	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
ПРВА ГОДИНА	4	10	10	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40	4	40	40
ВТОРА ГОДИНА	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
	4	10	10	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40	4	40	40





## PRINCIPAL RESEARCHER

<b>Name Surname</b>	<b>Cena Dimova</b>
<b>Title</b>	<b>PhD</b>
<b>Position</b>	<b>Associate professor</b>
<b>Address</b>	<b>Krste Misirkov bb Stip</b>
<b>Tel./Fax.</b>	<b>032 550 439</b>
<b>e-mail</b>	<b>cena.dimova@ugd.edu.mk</b>

### Short CV:

**Teaching:** oral surgery – preclinical and clinical, dental morphology, dental implantology, prophylaxis of oral disease, emergency in dentistry.

**Research interests:** Hemostasis in Oral and Maxillofacial Surgery, Dental morphology, Pre-Prosthetic Surgery, Implant Dentistry, Laser Therapy Dental Materials,

### Academic qualifications

**PhD – 2007 University “Ss. Cyril and Methodius”- Skopje,** Faculty of Dentistry,

*Doctoral dissertation:* “Clinical preparation and evaluation of local hemostasis effectiveness following oral surgery treatment in thrombotic patients.”

**M.Sc. – 2002 University “Ss. Cyril and Methodius”- Skopje,** Faculty of Dentistry, Oral surgery

*Master thesis:* “Clinical Evaluation of the Blood Fibrinolytic Activity during Oral Surgical Interventions”

**Specialization in oral surgery - 1996, University “Ss. Cyril and Methodius” - Skopje,** Faculty of Dentistry

**B.Sc. – 1986 University “Ss. Cyril and Methodius” - Skopje,** Faculty of Dentistry

### Employment and work experience:

2013 Associate professor - “Goce Delcev” University - Stip, Faculty of Medical Sciences, Studies for Dental Medicine

2013- Head of Study for General Stomatology “Goce Delcev” University - Stip, Faculty of Medical Sciences, Studies for Stomatology

2010 - member of Dean’s Management at the Faculty of Medical Sciences,

2009 – Assistant professor (Docent) - “Goce Delcev” University - Stip, Faculty of Medical Sciences, Studies for General Stomatology

1989-2009 – PHO University Dental Clinical Centre “Sveti Pantejlemon” – Skopje, Clinic for oral surgery:

1. *Docent* - at the Faculty of Dentistry, University "Ss. Cyril and Methodius" Skopje (since 2008)
2. Head of Clinic for Oral Surgery – 2006
3. Assistant at the Faculty of Dentistry, University "Ss. Cyril and Methodius"- Skopje (since 1997)
4. Specialist oral surgeon (since 1996)
5. Clinical DMD (since 1989)

### Membership of Professional Societies

1. Macedonian Association of Oral surgeons
2. Macedonian Dental Association
3. Dental Chamber of Macedonia
4. Balkan Stomatological Society – BaSS
5. European Regional Organization of the Federation denture international (FDI)
6. Romanian Association of maxillofacial and prosthetic specialist



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

- **Journal Editorial Board member of The „Medicina Modernă”** journal (ISSN 1223-0472) publication edited by the Romanian College of Physicians - the Bucharest Office 2010-2013
- Vox Dentarii – Vice editor of Dental Chamber Review of Macedonia from 2014
- **Journal Editorial Board member of The Mediterranean Journal of Biosciences, Med Journals Editions** (ISSN: 2422-0167), from 2015.

**Implant courses:**

- 2004 - Oraltronix, Dental Implant Technology GmbH, Bremen, Germany
- 2004 - BIOMET 3i Impl.Inov. Poland, Bulgaria
- 2005 - IMPLA, Schutz-Dental GMBH, Germany
- 2006 - ANKYLOS, Dentsply, Friadent
- 2008 - ANKYLOS, Dentsply, Friadent
- 2017 – MIS Implants, Jerusalem, Israel

**Laser workshop:**

- 2009 – Fotona, Promedica Skopje
- 2012 – Fotona - Ljubljana, Slovenia

**Study visits:**

- 2003- Wroclaw, Poland, Department of Maxillofacial Surgery, University of Medicine,
- 2005 - Wroclaw, Poland, Department of Maxillofacial Surgery, University of Medicine, invited by prof. d-r Jan Wnukiewicz (Individual Mobil Grant - Tempus program - Socrates-Erasmus-Mundus by European Commission for Education and Culture together with European Training Foundation)
- 2017 – Samara, Medical University Samara, Russian Federation

**Scientific papers published in the last 5 years in SCI - Science citation index, indicating the impact factor**

1. Popovska Lidija, **Dimova Cena**, Evrosimoska Biljana, Stojanovska Vera, Muratovska Ilijana, Cetenovic Bojana, Markovic Dejan ***Relationship between il-18 production and endodontic status of human periapical lesions.*** Vojnosanit Pregl 2018 January Vol. 75 (No. 1): pp. 1134-1139. ISSN 0042-8450 (**Value of Impact Factor for 2016 is 0.367**)
2. Evrosimovska Biljana, Zabokova-Bilbilova Efka, **Dimova Cena** (2013) *Denture - induced fibrous hyperplasia (epulis fissuratum).* Stomatological review, 2 (2). pp. 137-143. ISSN 0350-5499 **INDEXED**
3. **Dimova Cena**, Kovacevska Ivona, Pandilova Maja, Popovski Stipica, Korunovska-Stevkoska Vesna, Papakoca Kiro (2013) *Student inclusion in the learning process: group work and study teams.* Quality of Learning and Teaching: Policy and Practice, 1 (1). p. 110. ISSN 978-608-4503-88-0.
4. **Dimova Cena** (2013) *Биомеханичките сили врз имплантот – причина за успех или неуспех во остеинтеграцијата - прв дел.* Medicus, информативен гласник на јавното здравство – Штип, 8 (18). p. 26. ISSN 1857-5994
5. **Dimova Cena**, Kovacevska Ivona, Georgiev Zlatko, Evrosimovska Biljana, Papakoca Kiro (2013) *Evaluation of life quality after apicotomy.* International Dental Journal, 63 (Sup. 1). p. 280. ISSN 0020 - 6539
6. **Dimova Cena**, Kovacevska Ivona, Angelovska Bistra (2013) *New oral anticoagulants – the newest update in dental surgery.* International scientific on-line journal "Science & Technologies", III (1). pp. 101-105. ISSN 1314-4111
7. **Dimova Cena**, Evrosimovska Biljana, Pandilova Maja, Kovacevska Ivona, Zabokova-Bilbilova Efka (2013) *Update of oral surgery management in orally anticoagulated patients.* Stomatološki vjesnik, 2 (1). pp. 53-60. ISSN 0350-5499 / 2233-1794 (online) **INDEXED**



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

8. **Dimova Cena**, Pandilova Maja, Kovacevska Ivona, Evrosimovska Biljana, Georgiev Zlatko (2013) *Evidence based dentistry – between the science and the clinical practice*. Balkan Journal of Stomatology, 17 (1). pp. 5-8. ISSN 1107-1141 **INDEXED**
9. Zabokova-Bilbilova Efka, Muratovska Ilijana, Stojanovska Vera, Stefanovska, E. **Dimova Cena** (2014) *Distribution of white spots after de-bonding in orthodontic patients*. Stomatološki vjesnik, 3 (1). pp. 27-34. ISSN 0350-5499 UDK 616.31 (print); 2233-1794 (online) **INDEXED**
10. Papakoca Kiro, Krste Toshev, **Dimova Cena**, Nikolovska Lence, Serafimov Aleksandar (2014) *Нарушувања на темпоромандибуларниот зглоб*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип (21). ISSN 1857-5994
11. Pejkovska Shahpaska Budima, Veleski Dragoljub, Stefkoska Veleska Daniela, Shabanov Erol, **Dimova Cena**, Papakoca Kiro (2014) *Functional tests for overdentures*. Revista Romana de Medicina Dentara, 17 (1/2014). pp. 45-58. ISSN 1841-6942 **INDEXED**
12. **Dimova Cena**, Papakoca Kiro, Papakoca Velko (2014) *Alveolar Bone Augmentation*. Key Engineering Materials, 614. pp. 89-94. ISSN print 1013-9826 / cd 1662-9809 I web 1662-9795 **INDEXED**
13. **Dimova Cena** (2014) *Биомеханичките сили врз имплантот – причина за успех или неуспех во остеинтеграцијата - втор дел*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип, 9 (19). pp. 29-30. ISSN 1857-5994
14. **Dimova Cena** (2014) *Socket Preservation Procedure after Tooth Extraction*. Key Engineering Materials, 587. pp. 325-330. ISSN print 1013-9826 / cd 1662-9809 I web 1662-9795 **INDEXED**
15. Sinokarovska Silvana, **Dimova Cena** (2015) *Значењето на денталната грижа кај пациенти со таласемија*. Vox Dentarii - Информатор на Стоматолошката комора на Македонија, 10 (3). pp. 42-43.
16. **Dimova Cena** (2015) *Нов модалитет за локална хемостаза - HemCon Dental Dressing*. Vox Dentarii - Информатор на Стоматолошката комора на Македонија, 10 (3). pp. 28-29.
17. Evrosimovska B, **Dimova Cena**, Popovska L. (2015) *Matrix metalloproteinase - 8 gene polymorphism in chronic periapical lesions*. Contributions Sec. Med. Sci., 36 (2). pp. 217-224. ISSN 0351-3254 **INDEXED**
18. Veresa Dimova Galaba, **Dimova Cena** (2015) *Анализа на димензионалната стабилност на еластомерни силиконски отпечаточни маси*. Medicus, Информативен гласник на јавното здравство - Штип, 10 (23). p. 30. ISSN 1857-5994
19. **Dimova Cena** (2015) *Evaluation of apical foramen localization of upper and lower molars*. Science & Technologies, 5 (1). pp. 1-6. ISSN 1314-4111
20. **Dimova Cena**, Panova Gordana, Zlatanovska Katerina, Popovska Lidija (2015) *Root canal morphology of maxillary and mandibular molars*. Science & Technologies, 5 (1). pp. 7-12. ISSN 1314-4111
21. **Dimova Cena**, Popovska Mirjana (2015) *Влијание на дизајнот на резенот врз периодонталниот статус на вториот молар по оперативна екстракција на импактиран долен трет молар*. Vox Dentarii Информатор на Стоматолошката комора на Македонија, 10 (1). pp. 33-35.
22. Apostoloski Pavle, **Dimova Cena** (2015) *Важност на подготовката на вештачките заби за постигнување стабилна врска со протезното седло*. Medicus, Информативен гласник на јавното здравство - Штип, 10 (22). p. 39. ISSN 1857-5994



23. Kovacevska Ivona, Petrovski Mihajlo, **Dimova Cena**, Georgiev Zlatko, Sabanov Erol (2015) *Self-assessment of dental students as learning modality in preclinical dental education*. Quality of Assessment, Qualification, and Evaluation in higher education. pp. 55-63. ISSN 978-608-4503-99-06
24. **Dimova Cena**, Popovska Lidija, Zdravkovska Milka, Popovska Mirjana, Zlatanovska Katerina (2016) *Traditional versus new oral anticoagulants in clinical practice of oral surgery*. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 7 (5). pp. 170-176. ISSN 0975-8585. **IF=0.35 (2015) INDEXED**
25. **Dimova Cena** (2016) *Современи трендови на средства и техники на локална анестезија*. Vox Dentarii - Информатор на стоматолошката комора, 6 (2). pp. 22-23.
26. Sikovska Biljana, **Dimova Cena**, Sumanov Gorgi, Vankovski Vlado (2016) *Biomedical Waste Management*. Journal of the Macedonian Medical Association Mac. Med. Review, 70 (1). pp. 1-7. ISSN 0025-1097 **INDEXED**
27. Zlatanovska Katerina, Guguvcevski Ljuben, **Dimova Cena**, Kovacevska Ivona (2016) *Preparation Design Selection for Porcelain Veneers Manufacturing: A Review*. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 7 (4). pp. 573-579. ISSN 0975-8585. **IF=0.35 (2015) INDEXED**
28. Zlatanovska Katerina, Guguvcevski Ljuben, Popovski Risto, **Dimova Cena**, Minovska Ana, Mijoska Aneta (2016) *Fracture Resistance of Composite Veneers with Different Preparation Designs*. Balkan Journal of Dental Medicine, 20 (2). pp. 99-103. ISSN 2335-0245 **INDEXED**
29. Vladikova Julija, **Dimova Cena**, Arslanov Hadis (2016) *Подвижни забни трупчиња во стоматолошката протетика*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип, 10 (24). p. 28. ISSN 1857-5994
30. Arslanov Hadis, **Dimova Cena**, Vladikova Julija (2016) *Современи видови гипс во стоматолошка протетика*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип, 10 (24). p. 29. ISSN 1857-5994
31. Popovska Mirjana, Fidovski Jasmin, Radojkova-Nikolovska Vera, **Dimova Cena**, Popovska Lidija and Mijovska Aneta, Tosevska Spasovska Natasa, Dzipunova Biljana (2016) *The effects of NBF gingival gel in the treatment of recurrent oral ulcers: case report*. Journal of International Dental and Medical Research, 9 (1). pp. 81-85. ISSN 1309 -100X **INDEXED**
32. Sikovska B, **Dimova Cena**, Popovska M. (2016) *Управување со стоматолошки и медицински отпад*. Vox Dentarii - Информатор на Стоматолошката комора на Македонија, 6 (1). pp. 33-35.
33. **Dimova Cena**, Zdravkovska Milka (2016) *Evaluation life quality of oral anticoagulated patients following oral surgical interventions*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 14. pp. 69-76. ISSN 1857- 8489 **INDEXED**
34. **Dimova Cena**, Popovska M, Popovska L, Evrosimovska B. (2016) *Evaluation quality of life after apicoectomy using two different flap design*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 14. pp. 83-89. ISSN 1857- 8489. **INDEXED**
35. Naskova Sanja, Iljovska Snezana, **Dimova Cena**, Zlatanovska Katerina, Zarkova-Atanasova Julija (2017) *The correlation between dental caries and socio-economic status in children from 4 - 6 years*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 21. ISSN 1857- 8489. **INDEXED**



# УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

36. Zlatanovska Katerina, **Dimova Cena**, Zarkova-Atanasova Julija, Korunoska Stevkovska Vesna, Gigovski Nikola, Kocovski Darko (2017) *Oral hygiene in patients with fixed prosthodontic restorations*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 21. pp. 83-89. ISSN 1857- 8489. **INDEXED**
  37. Evrosimovska Biljana, **Dimova Cena** (2017) *Matrix metalloproteinases in oral diseases (with accent on matrix metalloproteinase-1 in chronic periapical lesions)*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 20 (3). pp. 54-59. ISSN 1857-8489. **INDEXED**
  38. Kocovski Darko, Toneva Verica, **Dimova Cena**, Zlatanovska Katerina, Naskova Sanja (2017) *Oral hygiene level maintenance of dental medicine students*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 20 (3). pp. 75-81. ISSN 1857- 8489. **INDEXED**
  39. Kocovski Darko, **Dimova Cena**, Zlatanovska Katerina, Zarkova-Atanasova, Julija (2017) *Biodentaplast – флексибилен материјал за изработка на скелетирани парцијални протези*. Vox Dentarii Информатор на стоматолошката комора на Македонија, 2 (37). pp. 40-42. ISSN 1857-7814
  40. **Dimova Cena** (2017) *Serrapeptase -чудотворен ензим*. Vox Dentarii Информатор на стоматолошката комора на Македонија, 2 (37). p. 25. ISSN 1857-7814
  41. **Dimova Cena** (2017) *Клинички аспекти при менаџментот и превенцијата на „сува алвеола“ - фибринолитичка алвеола*. Vox Dentarii Информатор на стоматолошката комора на Македонија, 7 (1). pp. 28-33. ISSN 1857-7814
  42. Evrosimovska Biljana, **Dimova Cena**, Popovska Mirjana (2017) *Gene Polymorphism of Matrix Metalloproteinase-1 in Chronic Periapical Lesions*. Dentistry, 7 (6-436). pp. 1-5. ISSN 2161-1122. **INDEXED**
  43. Kocovski Darko, Sabanov Enis, Zlatanovska Katerina, Gigovski Nikola, **Dimova Cena**, Sabanov Erol (2017) *Dimensional changes of irreversible hydrocolloid impressions after immersion in hypochlorite solution disinfectant*. Physioacta, 11 (2). pp. 151-158. ISSN 1857-5587.
- Zarkova - Atanasova Julija, Zlatanovska Katerina, **Dimova Cena**, Naskova Sanja, Popovska Lidija (2017) *Spectrophotometric analysis of natural teeth color in patients with different oral hygiene habits*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 20. pp. 48-53. ISSN 1857- 8489.

## Participation in research projects

Project title	Period	Financed by	Role in the project (PI or participant)
Dental morphology of human permanent teeth: external and internal anatomy of roots and root canal systems - experimental study	2014-2017	UGD	Principal researcher
Analysis and estimation of channel obturation depending on the technique of gutterka application	2014-2017	UGD	researcher
Blood Fibrinolytic Activity in Patients with Oral Surgical Interventions” - 40230800/0	(2000-2003) National Scientific Project	MON	Junior researcher
Evaluation of Chronic Periapical Lesions during the Conservative Endodontic and the Oral Surgical Treatment (Clinical,	(2000 – 2003) National Scientific Project	MON	Junior researcher

Со важност од 31.10.2016 година



# УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Radiographical, Histopathological and Immunohistochemical study),. 40228500/0			
“Thrombophillia – Hereditary syndrome” BI-MK 04-05-010	(2003-2006) International Scientific Project (with R. Slovenia)	MON	Senior Scientist
Establishment of New Dental Laboratory for scientific work	2010 - 2012	MON	PI

## Tasks to be conducted in the frame of the project proposal (timetable)

### Detailed description of the research activities within the project:

- Organizing the overall activity in connection with the Project,
- Cooperation and consultation with all partners in the project,
- Directing the methodology of work
- Participation in planning the procurement of supplies and reagents
- Controlling the preparation and performance of procedures and analysis of research samples,
- Interpretation of results obtained from samples
- Participation in the process of analyzing research material
- Coordination and control during execution of the analysis of research teams
- Guidelines and suggestions of young researchers in conducting and applying the methodology of work
- Coordinating the work relating to statistical processing and presentation of results
- Shaping the final conclusions
- Preparation and submission of annual reports to the Scientific Council of the UGD,
- Publication of results in international journals and journals with impact factor, congresses and conferences.

	Researcher			Junior researcher		
	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months
First Year	4	10	10	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40	4	40	40
Second Year	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months
	4	10	10	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40	4	40	40



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Истражувач: (приложете посебен формулар за секој истражувач вклучен во проектот)**

<b>Име и презиме</b>	<b>Киро Папакоча</b>
<b>Титула</b>	<b>Доктор стоматолог, специјалист по орална хирургија, доктор на стоматолошки науки</b>
<b>Позиција</b>	<b>доцент</b>
<b>Адреса</b>	<b>Крсте Мисирков бб Штип</b>
<b>Тел / Факс:</b>	<b>032 550 425</b>
<b>e-mail</b>	<b>kiro.papakoca@ugd.edu.mk</b>

**Кратка биографија:**

**Образование**

- Докторски студии ( 2006 – 2012 )

Универзитет по Медицина и Фармација „Карол Давила“ , Букурешт – Романија

- Специјалистички студии (2003 – 2006)

Универзитет по Медицина и Фармација „Карол Давила“ , Факултет по Стоматологија – Букурешт – Романија

- Специјализација по Орална Хирургија – Универзитетска Клиника по Орална и Максило - Фацијална Хирургија, „Проф. Др. Дан Теодореску“. Специјалист на 20.10.2006.
- Факултетски студии (1997 – 2003)

Универзитет по Медицина и Фармација „Карол Давила“, Факултет по Стоматологија – Букурешт – Романија. Доктор стоматолог на 16.09.2003год.

**Наставна област**

Стоматологија, претклинички и клинички предмети

**Интерес во науката**

- Орална и максило - фацијална хирургија
- Орална имплантологија

**Вработување и работно искуство**

- 20.10.2003 – 20.10.2006 година како специјализант на Универзитетската Клиника по Орална и Максило-Фацијална Хирургија,

- од февруари 2007 – соработник во Стоматолошка Ординација „Дент Естет“ – Штип,

- 01.11.2008 – помлад асистент – Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Факултет за медицински науки,

- 07.07.2011 - асистент – Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Факултет за медицински науки.

- 06.05.2014 – доцент – Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Факултет за медицински науки.

**Членство во професионални асоцијации**

- Стоматолошка комора на Република Македонија,
- Здружение на приватни доктори по стоматологија на Македонија,
- Здружение на специјалисти по орална хирургија при Македонско стоматолошко друштво.





## УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Трудови објавени во последните 5 години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:**

1. Dimova C, Kovacevska I, Pandilova M, Popovski S, Korunoska Stevkovska V, Papakoca K. (2013) *Student inclusion in the learning process: group work and study teams*. Quality of Learning and Teaching: Policy and Practice, 1 (1). p. 110. ISSN 978-608-4503-88-0
2. Zarkova Julija, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Papakoca Kiro, Popovska Lidija (2013) *IN VITRO Reliability of intra-oral spectrophotometer*. In: 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), 25-28 Apr 2013, Skopje.
3. Dimova Cena, Kovacevska I, Papakoca Kiro (2013) *Contemporary antibioprophylaxis of dental infectious endocarditis*. In: 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), 25-28 April 2013, Skopje.
4. Dimova C, Kovacevska I, Papakoca Kiro (2013) *Evaluation of life quality after apicoectomy*. In: 101st Congress - Annual World Dental Congress (Bridging Continents for Global Oral Health), FDI 2013, 28-30 Aug 2013, Istanbul, Turkey.
5. Dimova C, Kovacevska I, Georgiev Z, Evrosimovska B, Papakoca K. (2013) *Evaluation of life quality after apicotomy*. International Dental Journal, 63 (Sup. 1). p. 280. ISSN 0020 – 6539.
6. Papakoca K, Krstev T, Dimova C, Nikolovska L, Serafimov A. (2014) *Нарушувања на темпоромандибуларниот зглоб*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип (21). ISSN 1857-5994
7. Pejkovska Shahpaska B, Veleski D, Stefkoska Veleska D, Shabanov E, Dimova C, Papakoca K. (2014) *Functional tests for overdentures*. Revista Romana de Medicina Dentara, 17 (1/2014). pp. 45-58. ISSN 1841-6942 **INDEXED**
8. Dimova C, Papakoca K, Papakoca V. (2014) *Alveolar Bone Augmentation*. Key Engineering Materials, 614. pp. 89-94. ISSN print 1013-9826 / cd 1662-9809 I web 1662-9795 **INDEXED**

### Учество во научноистражувачки проекти:

Наслов на проектот	Период	Финансиран од:	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)
Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација.	2014 – 2017	УГД	учесник
Дентална морфологија на хумани трајни заби: екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи експериментална студија	2014 – 2017	УГД	учесник

### Изработка на магистерски/докторски труд – наслов:

„Методи и техники за реконструкција на дефицитарни алвеоларни гребени“

### Teaching Resource

Dimova, Cena and Papakoca, Kiro and Zlatanovska, Katerina and Zarkova, Julija (2014) *Дентална имплантологија - скрипта*. ISBN 978-608-244-023-1.





УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Dimova, Cena and Parakoca, Kiro and Zlatanovska, Katerina and Zarkova,  
Julija (2014) Дентална имплантологија - практикум. ISBN 978-608-244-024-8.

**Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:**

**Поблизок опис на истражувачките активности во рамките на проектот:**

- соработка и консултации со главниот истражувач и со другите соработници во проектот,
- учество во имплементацијата на методологијата на работа,
- учество во планирањето на набавка на потрошен материјал и реагенси
- обработка и споредба на наодите добиени од истражувачки тимови,
- насока и сугестии на младите истражувачи во изведување и примената на методологијата на работа,
- статистичката обработка и претставување на резултатите,
- учество при толкување на резултатите
- учество во оформување на финалните заклучоци,
- учество во изработка на годишните извештаи на проектот,
- учество во публикување на добиените резултати во меѓународни списанија и списанија со импакт фактор, на конгреси и научни собири.

**Временска рамка**

	АНГАЖИРАНОСТ НА ИСТРАЖУВАЧИТЕ		
	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
ПРВА ГОДИНА	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40
	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
ВТОРА ГОДИНА	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40
	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ



**Researcher (use separate sheets for each participant)**

<b>Name Surname</b>	<b>Kiro Papakoca</b>
<b>Title</b>	<b>MD, Oral surgeon, PhD</b>
<b>Position</b>	<b>assistant professor</b>
<b>Address</b>	<b>Krste Misirkov bb</b>
<b>Tel./Fax.</b>	<b>032 550425</b>
<b>e-mail</b>	<b>kiro.papakoca@ugd.edu.mk</b>

**Short CV:**

**Academic qualifications:**

Ph.D. – ( 2006 – 2012 ) “Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania

M.Sc. – (2003 – 2006) “Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Faculty of dentistry, Bucharest, Romania Specialization of Oral Surgery, Department of Oro-Maxillo-Facial Surgery and Dental Radiology “Prof. Dr. Dan Teodorescu”. Specialist from 20.10.2006.

B.Sc. – (1997 – 2003) “Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Faculty of dentistry, Bucharest, Romania. Medic dentist on 16.09.2003 year.

**Teaching**

Stomatology, Oro-Maxillo-Facial Surgery, Oral Implantology

**Employment and work experience:**

- 20.10.2003 – 20.10.2006 - specialization on the Department of Oro-Maxillo-Facial Surgery “Prof. Dr. Dan Teodorescu”.
- February 2007 – Collaborator at Dental Clinic “Dent Estet” – Shtip
- 01.11.2008 – younger assistant “Goce Delčev” University Štip, Faculty of medical sciences
- 7.7.2011 - assistant “Goce Delčev” University Štip, Faculty of medical sciences

**Membership of Professional Societies:**

- Dental Chamber of Macedonia
- MAPDD of Macedonia

**Scientific papers published in the last 5 years in SCI - Science citation index, indicating the impact factor**

1. Dimova C, Kovacevska I, Pandilova M, Popovski S, Korunoska Stevkovska V, Papakoca K. (2013) Student inclusion in the learning process: group work and study teams. Quality of Learning and Teaching: Policy and Practice, 1 (1). p. 110. ISSN 978-608-4503-88-0
2. Zarkova Julija, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Papakoca Kiro, Popovska Lidija (2013) IN VITRO Reliability of intra-oral spectrophotometer. In: 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), 25-28 Apr 2013, Skopje.
3. Dimova Cena, Kovacevska I, Papakoca Kiro (2013) Contemporary antibioprophylaxis of dental infectious endocarditis. In: 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), 25-28 April 2013, Skopje.
4. Dimova C, Kovacevska I, Papakoca Kiro (2013) Evaluation of life quality after apicoectomy. In: 101st Congress - Annual World Dental Congress (Bridging Continents for Global Oral Health), FDI 2013, 28-30 Aug 2013, Istanbul, Turkey.



## УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

5. Dimova C, Kovacevska I, Georgiev Z, Evrosimovska B, Papakoca K. (2013) *Evaluation of life quality after apicotomy*. International Dental Journal, 63 (Sup. 1). p. 280. ISSN 0020 – 6539.
6. Papakoca K, Krstev T, Dimova C, Nikolovska L, Serafimov A. (2014) *Нарушувања на темпоромандибуларниот зглоб*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип (21). ISSN 1857-5994
7. Pejkovska Shahpaska B, Veleski D, Stefkoska Veleska D, Shabanov E, Dimova C, Papakoca K. (2014) *Functional tests for overdentures*. Revista Romana de Medicina Dentara, 17 (1/2014). pp. 45-58. ISSN 1841-6942
8. Dimova C, Papakoca K, Papakoca V. (2014) *Alveolar Bone Augmentation*. Key Engineering Materials, 614. pp. 89-94. ISSN print 1013-9826 / cd 1662-9809 I web 1662-9795

### Participation in research projects

Project title	Period	Financed by	Role in the project (PI or participant)
Dental morphology of human permanent teeth: external and internal anatomy of roots and root canal system –an experimental study).	2014-2017	UGD	researcher
“Analysis and estimation of channel obturation depending on the technique of gutta-percha application”	2014-2017	UGD	researcher

### Title of the MSci or PhD theses

Phd “Methods and techniques for reconstruction of deficient alveolar ridges”

### Tasks to be conducted in the frame of the project proposal (timetable)

#### Detailed description of the research activities within the project:

- Cooperation and consultation with the researcher and other collaborators in the project,
- Participation in the implementation of the methodology of work
- Participation in planning the procurement of supplies and reagents
- Processing and compared the findings obtained from the research teams
- Direction and suggestions of young researchers in the construction and application of the methodology at work,
- Statistical processing and presentation of results
- Participation in the interpretation of results
- Participation in shaping the final conclusions
- Participation in the preparation of annual reports on project
- Participation in the publication of results in international journals and impact factor journals, congresses and conferences.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Timetable**

	Researcher		
	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months
<b>First Year</b>	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40
<b>Second Year</b>	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Истражувач:** (приложете посебен формулар за секој истражувач вклучен во проектот)

<b>Име и презиме</b>	Катерина Златановска
<b>Титула</b>	Др. Сци, специјалист по стоматолошка протетика, д-р
<b>Позиција</b>	Доцент на Факултетот за медицински науки - Штип
<b>Адреса</b>	Крсте Мисирков бб Штип
<b>Тел. / Факс</b>	032 550 442, 078 211 678
<b>Е-пошта (e-mail)</b>	katerina.zlatanovska@ugd.edu.mk

**Кратка биографија за доц. д-р КАТЕРИНА ЗЛАТАНОВСКА, др.сци**

**Лични податоци:**

**Образование:**

**Докторски студии,** Доктор по стоматолошки науки (2017) Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Стоматолошки факултет – Скопје, Р. Македонија

Докторска теза: “Процена на механичката отпорност на порцеланските фасети во зависност од видот на препарација”

**Специјализација од областа на стоматолошка протетика**

Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Стоматолошки факултет – Скопје, Р. Македонија - Специјалист по стоматолошка протетика (2014)

**Факултетски студии** Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Стоматолошки факултет – Скопје, Р. Македонија Доктор на стоматологија (диплома 2006)

**Наставна област:** Стоматологија, предклинички и клинички предмети

**Интерес во науката:** Безметални керамички изработки

**Вработување и работно искуство:**

2006-2011 – матичен стоматолог во ПЗУ Поликлиника Карпош - Куманово

2011-2014 – помлад асистент при Универзитетот “Гоце Делчев” - Штип,

Факултет за медицински науки, Студии по стоматологија.

2014-2017 – асистент докторанд при Универзитетот “Гоце Делчев” - Штип, Факултет за медицински науки, Студии по стоматологија.

2017 – доцент Универзитетот “Гоце Делчев” - Штип, Факултет за медицински науки, Дентална медицина.

**Членство во професионални асоцијации:**

- Стоматолошка Комора на Република Македонија
- Македонско стоматолошко друштво
- ЗГ Стоматолошко здружение на Македонија

**Трудови објавени во последните пет години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:**

- Veleski D, Veleska-Stefkovska D, Antanasova M, Zlatanovska, Katerina (2013) Evaluation of two different types of extra-coronal frictional attachments with plastic matrices in contemporary dental prosthodontics. Balkan Journal of Stomatology, 17 (3). pp. 134-138. ISSN 1107-1141



# УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

- Denkova N, Zlatanovska K Radeska A, Naskova S, Kovacevska I. (2015) Prosthetic rehabilitation in patient with advanced degree of functional disorders (case report). International Symposium at Faculty of Medical Sciences.
- Dimova C, Panova G, Zlatanovska K, Popovska L. (2015) Root canal morphology of maxillar and mandibular molars. Science & Technologies, 5 (1). pp. 7-12. ISSN 1314-4111
- Dimova C, Popovska L, Zdravkovska M, Popovska M, Zlatanovska K. (2016) Traditional versus new oral anticoagulants in clinical practice of oral surgery. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 7 (5). pp. 170-176. ISSN 0975-8585 IF 0.35
- Zlatanovska K, Guguvcevski Lj, Dimova C Kovacevska I. (2016) Preparation Design Selection for Porcelain Veneers Manufacturing: A Review. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 7 (4). pp. 573-579. ISSN 0975-8585 IF 0.35
- Zlatanovska K, Guguvcevski Lj, Popovski R, Dimova C, Minovska A, Mijoska A. (2016) Fracture Resistance of Composite Veneers with Different Preparation Designs. Balkan Journal of Dental Medicine, 20 (2). pp. 99-103. ISSN 2335-0245

## Учество во научноистражувачки проекти:

Наслов на проектот	Период	Финансиран од	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)
“Дентална морфологија на хумани заби:екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи-експериментална студија”	2014-2017	УГД	учесник

## Book Section

- **Dimova Cena**, Evrosimovska Biljana, Zlatanovska Katerina, Zarkova Julija. (2015). *Alveolar Augmentation Using Different Bone Substitutes*. In: Handbook of Bioceramics and Biocomposites, Antoniac Julijac. Editions: ISBN 3319124617, Springer International Publishing, Copyright Holder Springer International Publishing Switzerland, pp. 1-42. ISBN 978-3-319-09230-0 (Online); 3319124595, 9783319124599
- Zlatanovska Katerina, **Dimova Cena**, Zarkova Julija, (2017). *Minimally Invasive Aesthetic Solution – Porcelain Veneers and Lumineers*. In: Materials and Technologies in Dentistry: Defects, Processing and Characterization. Scientific Net, Trans Tech Publications, Switzerland, pp. 111-120. ISBN 978-3-03835-564-9STV:

## Teaching Resource

- Dimova C, Papakoca K, Zlatanovska K, Zarkova J. (2014) Дентална имплантологија - скрипта. ISBN 978-608-244-023-1.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

- Dimova C, Papakosa K, Zlatanovska K, Zarkova J.(2014) Дентална имплантологија - практикум. ISBN 978-608-244-024-8.

**Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:**

**Поблизок опис на истражувачките активности во рамките на проектот:**

- соработка и консултации со главниот истражувач и со другите соработници во проектот,
- учество во имплементацијата на методологијата на работа,
- учество во планирањето на набавка на потрошен материјал и реагенси
- обработка и споредба на наодите добиени од истражувачки тимови,
- насока и сугестии на младите истражувачи во изведување и примената на методологијата на работа,
- статистичката обработка и претставување на резултатите,
- учество при толкување на резултатите
- учество во формување на финалните заклучоци,
- учество во изработка на годишните извештаи на проектот,
- учество во публикување на добиените резултати во меѓународни списанија и списанија со импакт фактор, на конгреси и научни собири.

**Временска рамка**

	АНГАЖИРАНОСТ НА ИСТРАЖУВАЧИТЕ		
	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
ПРВА ГОДИНА	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40
	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
ВТОРА ГОДИНА	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40
	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ



**Researcher (use separate sheets for each participant)**

<b>Name Surname</b>	Katerina Zlatanovska
<b>Title</b>	Prosthodontist, PhD
<b>Position</b>	assistant professor
<b>Address</b>	Krste Misirkov bb
<b>Tel./Fax.</b>	032 550425
<b>e-mail</b>	katerina.zlatanovska@ugd.edu.mk

**Short CV:**

**Academic qualifications:**

- **Ph.D.** (2017)  
University “Ss. Cyril and Methodius”, Faculty of Dentistry – Skopje, Macedonia  
PhD thesis – “Evaluation of the mechanical resistance of porcelain veneers depending on the preparation design”
- **M.Sc.** (2014)  
University “Ss. Cyril and Methodius”, Faculty of Dentistry – Skopje, Macedonia
- **B.Sc.** (2006)  
University “Ss. Cyril and Methodius”, Faculty of Dentistry – Skopje, Macedonia

**Teaching**

Stomatology, prosthodontics

**Employment and work experience:**

2006-2011 – dentist in PHO Policlinic Karpos – Kumanovo

2011-2014 - younger assistant “Goce Delcev” University Stip, Faculty of medical sciences - Dental medicine

2014-2017 - assistant “Goce Delcev” University Stip, Faculty of medical sciences - Dental medicine

2017 - assistant professor “Goce Delcev” University Stip, Faculty of medical sciences – Dental medicine

**Membership of Professional Societies:**

- Dental Chamber of Macedonia
- MAPDD of Macedonia

**Scientific papers published in the last 5 years in SCI - Science citation index, indicating the impact factor**

- Dimova, Cena and Popovska, Lidija and Zdravkovska, Milka and Popovska, Mirjana and Zlatanovska, Katerina (2016) Traditional versus new oral anticoagulants in clinical practice of oral surgery. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 7 (5). pp. 170-176. ISSN 0975-8585 IF 0.35
- Zlatanovska, Katerina and Guguvcevski, Ljuben and Dimova, Cena and Kovacevska, Ivona (2016) Preparation Design Selection For Porcelain Veneers Manufacturing: A Review. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 7 (4). pp. 573-579. ISSN 0975-8585 IF 0.35
- Zlatanovska, Katerina and Guguvcevski, Ljuben and Popovski, Risto and Dimova, Cena and Minovska, Ana and Mijoska, Aneta (2016) Fracture Resistance of Composite Veneers with Different Preparation Designs. Balkan Journal of Dental Medicine, 20 (2). pp. 99-103. ISSN 2335-0245





## УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

- Denkova, Natasa and Zlatanovska, Katerina and Radeska, Ana and Naskova, Sanja and Kovacevska, Ivona (2015) Prosthetic rehabilitation in patient with advanced degree of functional disorders (case report). International Symposium at Faculty of Medical Sciences.
- Dimova, Cena and Panova, Gordana and Zlatanovska, Katerina and Popovska, Lidija (2015) Root canal morphology of maxillar and mandibular molars. Science & Technologies, 5 (1). pp. 7-12. ISSN 1314-4111
- Veleski, Dragoljub and Veleska-Stefkovska, Daniela and Antanasova, Maja and Zlatanovska, Katerina (2013) Evaluation of two different types of extra-coronal frictional attachments with plastic matrices in contemporary dental prosthodontics. Balkan Journal of Stomatology, 17 (3). pp. 134-138. ISSN 1107-1141

### Participation in research projects

Project title	Period	Financed by	Role in the project (PI or participant)
<b>“Dental morphology of human permanent teeth: external and internal anatomy of roots and root canal system –an experimental study).”</b>	<b>2014-2017</b>	<b>UGD</b>	<b>participant</b>

### Book Section

- Zlatanovska, Katerina and Dimova, Cena and Zarkova, Julija (2017) Minimally Invasive Aesthetic Solutions - Porcelain Veneers and Lumineers. In: Materials and Technologies in Dentistry: Defects, Processing and Characterization. Scientific Net, Trans Tech Publications, Switzerland, pp. 111-120. ISBN 978-3-03835-564-9
- Dimova, Cena and Evrosimovska, Biljana and Zlatanovska, Katerina and Zarkova, Julija (2015) Alveolar Augmentation Using Different Bone Substitutes. In: Handbook of Bioceramics and Biocomposites, Antoniac Julijan. editions: ISBN 3319124617, 1 . Springer International Publishing, Copyright Holder Springer International Publishing Switzerland, pp. 1-42. ISBN 978-3-319-09230-0 (Online); 3319124595, 9783319124599

### Teaching Resource

- Dimova, Cena and Papakoca, Kiro and Zlatanovska, Katerina and Zarkova, Julija (2014) Дентална имплантологија - скрипта. ISBN 978-608-244-023-1.
- Dimova, Cena and Papakoca, Kiro and Zlatanovska, Katerina and Zarkova, Julija (2014) Дентална имплантологија - практикум. ISBN 978-608-244-024-8.

### Tasks to be conducted in the frame of the project proposal (timetable)



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Detailed description of the research activities within the project:**

- Cooperation and consultation with the researcher and other collaborators in the project,
- Participation in the implementation of the methodology of work
- Participation in planning the procurement of supplies and reagents
- Processing and compared the findings obtained from the research teams
- Direction and suggestions of young researchers in the construction and application of the methodology at work,
- Statistical processing and presentation of results
- Participation in the interpretation of results
- Participation in shaping the final conclusions
- Participation in the preparation of annual reports on project
- Participation in the publication of results in international journals and impact factor journals, congresses and conferences.

**Timetable**

	Researcher		
<b>First Year</b>	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40
<b>Second Year</b>	person	Numb. of days of each	Numb. Of days of
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Истражувач:** (приложете посебен формулар за секој млад истражувач вклучен во проектот)

<b>Име и презиме</b>	Сања Нашкова
<b>Титула</b>	Доцент
<b>Позиција</b>	Наставник од областа на Дентална медицина на Факултетот за медицински науки – Штип
<b>Адреса</b>	Факултет за медицински науки - Штип
<b>Тел. / Факс</b>	032 550 442, 071 210 171
<b>Е-пошта (e-mail)</b>	sanja.naskova@ugd.edu.mk

**Кратка биографија за доц. д-р САЊА НАШКОВА, др.сци**

**Лични податоци:**

**Име и презиме:** д-р Сања Нашкова, родена 1982 година

**Наставно звање:** доцент

**Титули:** Др. Сци, специјалист по детска и превентивна стоматологија, д-р

**Образование:**

- **Специјализација од областа на детска и превентивна стоматологија**

Универзитет “Гоце Делчев”, Стоматолошки факултет – Штип Специјалист по детска и превентивна стоматологија (2017)

**Докторски студии,** Доктор по стоматолошки науки (2016)

Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Стоматолошки факултет - Скопје

Докторска теза: “Компаративна анализа на социоекономски, клинички и саливарни биохемиски и микробиолошки маркери и нивниот дијагностички потенцијал кај кариес резистентни и кариес активни училишни деца”

- **Магистерски студии,** Магистер по стоматолошки науки (2011) Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Стоматолошки факултет – Скопје  
Магистерски труд: Кариес ризик фактори и состојба на оралното и дентално здравје во Штип и околината (2011)
- **Факултетски студии**

Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Стоматолошки факултет - Скопје

Доктор на стоматологија (диплома 2008)

**Наставна област:** Стоматологија, базични, предклинички и клинички предмети

**Интерес во науката:** Превенција на кариес во детска возраст

**Вработување и работно искуство:**

2012-2015 – помлад асистент при Универзитетот “Гоце Делчев” - Штип, Факултет за медицински науки, Студии по стоматологија.

2015-2016 – асистент докторанд при Универзитетот “Гоце Делчев” - Штип, Факултет за медицински науки, Студии по стоматологија.

2016 – доцент Универзитетот “Гоце Делчев” - Штип, Факултет за медицински науки, Дентална медицина.

**Членство во професионални асоцијации:**

- Стоматолошка Комора на Република Македонија
- Македонско стоматолошко друштво
- ЗГ Стоматолошко здружение на Македонија



**Трудови објавени во последните пет години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:**

- Naskova, Sanja and Iljovska, Snezana and Krstevska, Marija and Pavlevska, Meri and Jankulovska, Mira and Veninov, T and Alimani - Jakupi, Jetmire (2016) Correlation of dental caries, total proteins, total antioxidant capacity, immunoglobulin A and G in children at the age from 4-6 years. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences, 15 (9). ISSN e-2279-0853, p-2279-0861 IF 5.1
- Naskova, Sanja and Iljovska, Snezana and Pavlevska, Meri and Alimani - Jakupi, Jetmire (2016) Socio Economic and Nutritional Status as Dental Caries Risk Factors in 12 Year Old Children. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS), 15 (14 (V)). pp. 106-114. ISSN e 2279-0853/ p 2279-0861 IF 5.1
- Naskova, Sanja and Iljovska, Snezana and Alimani - Jakupi, Jetmire and Pavlevska, Meri (2016) Salivary paramethers at children with primary teeth at age of 5 years with and without caries. International Journal of Scientific & Engineering Research, 7 (2). pp. 1081-1090. ISSN 2229-5518 IF 5.
- Alimani Jakupi, Jetmire and Iljovska, Snezana and Naskova, Sanja and Pavlevska, Marija and Nuhii, Nexhibe (2015) Assessing the caries risk factor among children at age prom 4-5 using the cariogram program. International Journal of Scientific & Engineering Research, 6 (11). pp. 554-562. ISSN 2229-5518 IF 3.8
- Naskova, Sanja (2015) Poor oral hygiene and show of caries in 12 year old children. International Symposium at Faculty of Medical Sciences.
- Denkova, Natasa and Zlatanovska, Katerina and Radeska, Ana and Naskova, Sanja and Kovacevska, Ivona (2015) Prosthetic rehabilitation in patient with advanced degree of functional disorders (case report). International Symposium at Faculty of Medical Sciences.
- Alimani - Jakupi, Jetmire and Iljovska, Snezana and Zdravkovski, Z and Pavlevska, Meri and Jankulovska, Mira and Naskova, Sanja and Majstorceva, Meri (2014) ОХИ, пуферскиот капацитет на плунката како ризик фактори на кариес. Apolonia, 16 (31). pp. 59-68.
- Naskova, Sanja and Iljovska, Snezana and Alimani - Jakupi, Jetmire and Veninov, Filip and Iljovski, M (2014) Евалуација на кариесот кај деца од 12-15 години од Штип. Apolonia, 16 (31). pp. 99-109.
- Papakoca, Kiro and Dimova, Cena and Radeska, Ana and Zlatanovska, Katerina and Zarkova, Julija and Naskova, Sanja (2012) Аугментација на ресорбирани алвеоларни гребени и реконструкција со дентални импланти приказ на случаи. In: 6th Macedonian Dental Congress with International Partipation, 24-27 May 2012, Ohrid, Macedonia.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Учество во научноистражувачки проекти:**

Наслов на проектот	Период	Финансиран од	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)
Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација	2014-2017	УГД	Млад истражувач

**Book Section**

**Teaching Resource**

- Papakoca, Kiro and Naskova, Sanja and Mitevski, Kiril and Apostoloski, Pavle and Petrovski, Mihajlo (2017) Анатомија на вилици и дентална морфологија - практикум. ISBN 620 978-608-244-407-9.
  - Dimova, Cena and Naskova, Sanja (2016) Орално здравје и превентива на орални заболувања - практикум. ISBN 978-608-244-334-8.
  - Dimova, Cena and Naskova, Sanja (2016) Орално здравје и превентива на орални заболувања - скрипта. ISBN 978-608-244-333-1 1.

**Изработка на магистерски/докторски труд – наслов:**

**Докторска теза - 2016**

- “Компаративна анализа на социоекономски, клинички и саливарни биохемиски и микробиолошки маркери и нивниот дијагностички потенцијал кај кариес резистентни и кариес активни училишни деца”

**Магистерски труд - 2011**

- “Кариес ризик фактори и состојба на оралното и дентално здравје во Штип и околината”

**Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:**

**Поблизок опис на истражувачките активности во рамките на проектот:**

- соработка и консултации со главниот истражувач и со другите соработници во проектот,
- учество во имплементацијата на методологијата на работа,
- учество во планирањето на набавка на потрошен материјал и реагенси
- обработка и споредба на наодите добиени од истражувачки тимови,
- насока и сугестии на младите истражувачи во изведување и примената на методологијата на работа,
- статистичката обработка и претставување на резултатите,
- учество при толкување на резултатите
- учество во оформување на финалните заклучоци,

Со важност од 31.10.2016 година



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

- учество во изработка на годишните извештаи на проектот,
- учество во публикување на добиените резултати во меѓународни списанија и списанија со импакт фактор, на конгреси и научни собири.

**Временска рамка**

	АНГАЖИРАНОСТ НА ИСТРАЖУВАЧИТЕ		
ПРВА ГОДИНА	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40
ВТОРА ГОДИНА	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40



**Researcher (use separate sheets for each participant)**

<b>Name Surname</b>	Sanja Nashkova
<b>Title</b>	Pediatric dentist, PhD
<b>Position</b>	Assistant professor
<b>Address</b>	Krste Misirkov bb
<b>Tel./Fax.</b>	032 550425
<b>e-mail</b>	sanja.naskova@ugd.edu.mk

**Short CV:**

**Academic qualifications:**

- **M. Sc.(2017)** Pediatric dentistry, University "Goce Delcev", Faculty of dental medicine – Shtip, Macedonia
- **Ph.D. (2016)** University "Ss. Cyril and Methodius", Faculty of Dentistry – Skopje, Macedonia, **PhD thesis** - "Comparative analysis of socioeconomic, clinical and salivary biochemical and microbiological markers and their diagnostic potential in caries-resistant and caries active school children"
- **Master studies, M.A. (2011)** University "Ss. Cyril and Methodius", Faculty of Dentistry – Skopje, Macedonia, "Caries risk factors and condition of oral and dental health in Stip and its surroundings"
- **B.Sc. (2008)** University "Ss. Cyril and Methodius", Faculty of Dentistry – Skopje, Macedonia

**Teaching** Stomatology, pediatric dentistry

**Employment and work experience:**

2012-2015 - younger assistant "Goce Delcev" University Stip, Faculty of medical sciences - Dental medicine

2015-2016 - assistant "Goce Delcev" University Stip, Faculty of medical sciences - Dental medicine

2016 - assistant professor "Goce Delcev" University Stip, Faculty of medical sciences – Dental medicine

**Membership of Professional Societies:**

- Dental Chamber of Macedonia
- MAPDD of Macedonia

**Scientific papers published in the last 5 years in SCI - Science citation index, indicating the impact factor**

- Naskova, Sanja and Iljovska, Snezana and Krstevska, Marija and Pavlevska, Meri and Jankulovska, Mira and Veninov, T and Alimani - Jakupi, Jetmire (2016) Correlation of dental caries, total proteins, total antioxidant capacity, immunoglobulin A and G in children at the age from 4-6 years. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences, 15 (9). ISSN e-2279-0853, p-2279-0861 IF 5.1
- Naskova, Sanja and Iljovska, Snezana and Pavlevska, Meri and Alimani - Jakupi, Jetmire (2016) Socio Economic and Nutritional Status as Dental Caries Risk Factors in 12 Year Old Children. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS), 15 (14 (V)). pp. 106-114. ISSN e 2279-0853/ p 2279-0861 IF 5.1
- Naskova, Sanja and Iljovska, Snezana and Alimani - Jakupi, Jetmire and Pavlevska, Meri (2016) Salivary parameters at children with primary teeth at age of 5 years



# УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

with and without caries. International Journal of Scientific & Engineering Research, 7 (2). pp. 1081-1090. ISSN 2229-5518 IF 5.1

- Alimani Jakupi, Jetmire and Iljovska, Snezana and Naskova, Sanja and Pavlevska, Marija and Nuhii, Nexhibe (2015) Assessing the caries risk factor among children at age prom 4-5 using the cariogram program. International Journal of Scientific & Engineering Research, 6 (11). pp. 554-562. ISSN 2229-5518 IF 3.8
- Naskova, Sanja (2015) Poor oral hygiene and show of caries in 12 year old children. International Symposium at Faculty of Medical Sciences.
- Denkova, Natasa and Zlatanovska, Katerina and Radeska, Ana and Naskova, Sanja and Kovacevska, Ivona (2015) Prosthetic rehabilitation in patient with advanced degree of functional disorders (case report). International Symposium at Faculty of Medical Sciences.
- Alimani - Jakupi, Jetmire and Iljovska, Snezana and Zdravkovski, Z and Pavlevska, Meri and Jankulovska, Mira and Naskova, Sanja and Majstorceva, Meri (2014) ОХИ, пуферскиот капацитет на плунката како ризик фактори на кариес. Apolonia, 16 (31). pp. 59-68.
- Naskova, Sanja and Iljovska, Snezana and Alimani - Jakupi, Jetmire and Veninov, Filip and Iljovski, M (2014) Евалуација на кариесот кај деца од 12-15 години од Штип. Apolonia, 16 (31). pp. 99-109.
- Papakoca, Kiro and Dimova, Cena and Radeska, Ana and Zlatanovska, Katerina and Zarkova, Julija and Naskova, Sanja (2012) Аугментација на ресорбирани алвеоларни гребени и реконструкција со дентални импланти приказ на случаи. In: 6th Macedonian Dental Congress with International Partipation, 24-27 May 2012, Ohrid, Macedonia.

## Participation in research projects

Project title	Period	Financed by	Role in the project (PI or participant)
"Analysis and estimation of channel obturation depending on the technique of gutta-percha application"	2014-2017	UGD	participant

## Book Section

/

## Teaching Resource

- Papakoca, Kiro and Naskova, Sanja and Mitevski, Kiril and Apostoloski, Pavle and Petrovski, Mihajlo (2017) Анатомија на вилицы и дентална морфологија - практикум. ISBN 620 978-608-244-407-9.
- Dimova, Cena and Naskova, Sanja (2016) Орално здравје и превентива на орални заболувања - практикум. ISBN 978-608-244-334-8.
- Dimova, Cena and Naskova, Sanja (2016) Орално здравје и превентива на орални заболувања - скрипта. ISBN 978-608-244-333-1 1.





## Tasks to be conducted in the frame of the project proposal (timetable)

### Detailed description of the research activities within the project:

- Cooperation and consultation with the researcher and other collaborators in the project,
- Participation in the implementation of the methodology of work
- Participation in planning the procurement of supplies and reagents
- Processing and compared the findings obtained from the research teams
- Direction and suggestions of young researchers in the construction and application of the methodology at work,
- Statistical processing and presentation of results
- Participation in the interpretation of results
- Participation in shaping the final conclusions
- Participation in the preparation of annual reports on project
- Participation in the publication of results in international journals and impact factor journals, congresses and conferences.

### Timetable

	Researcher		
First Year	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40
Second Year	person	Numb. of days of each	Numb. Of days of
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Млад истражувач:** (приложете посебен формулар за секој истражувач вклучен во проектот)

<b>Име и презиме</b>	Јулија Заркова Атанасова
<b>Титула</b>	Магистер на стоматолошки науки
<b>Позиција</b>	Асистент докторанд на Факултетот за медицински науки - Штип
<b>Адреса</b>	Крсте Мисирков бб Штип
<b>Тел. / Факс</b>	077 605 900
<b>Е-пошта (e-mail)</b>	julija.zarkova@ugd.edu.mk

**Кратка биографија за асс. м-р Јулија Заркова Атанасова, др.сци**

**Лични податоци:**

**Образование:**

- **Магистерски студии,** Магистер по стоматолошки науки (2015)  
Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Стоматолошки факултет – Скопје, Р. Македонија  
Магистерска теза: “Спектрофотометриска евалуација на бојата кај природните заби во однос на три клучеви за избор на боја и нивната грешка на покривање”
- **Факултетски студии**  
Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Стоматолошки факултет – Скопје, Р. Македонија  
Доктор на стоматологија (диплома 2008)

**Наставна област:** Стоматологија, предклинички и клинички предмети

**Интерес во науката:** Естетска стоматологија, имплантопротетика

**Вработување и работно искуство:**

2014 - денес Асистент докторанд на Факултетот за медицински науки отсек стоматологија на Универзитетот Гоце Делчев - Штип  
2011-2014 Помлад асистент на Факултетот за медицински науки отсек стоматологија на Универзитетот Гоце Делчев - Штип  
2009 – 2011 Демонстратор – на Факултетот за медицински науки отсек стоматологија на Универзитетот Гоце Делчев - Штип

**Членство во професионални асоцијации:**

- Стоматолошка Комора на Република Македонија
- Македонско стоматолошко друштво
- ЗГ Стоматолошко здружение на Македонија

**Трудови објавени во последните пет години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:**

**Учество во научноистражувачки проекти:**



**УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Наслов на проектот	Период	Финансиран од	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)
“Дентална морфологија на хумани заби:екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи-експериментална студија”	2014-2017	УГД	учесник
Употреба на антисептици и средства за дезинфекција во здравствените институции во Република Македонија во период од пет години.	2013-2017	УГД	учесник

**Book Section**

- Zlatanovska, Katerina and Dimova, Cena and Zarkova, Julija (2017) Minimally Invasive Aesthetic Solutions - Porcelain Veneers and Lumineers. In: Materials and Technologies in Dentistry: Defects, Processing and Characterization. Scientific Net, Trans Tech Publications, Switzerland, pp. 111-120. ISBN 978-3-03835-564-9
- Dimova, Cena and Evrosimovska, Biljana and Zlatanovska, Katerina and Zarkova, Julija (2015) Alveolar Augmentation Using Different Bone Substitutes. In: Handbook of Bioceramics and Biocomposites, Antoniac Julijan. editions: ISBN 3319124617, 1 . Springer International Publishing, Copyright Holder Springer International Publishing Switzerland, pp. 1-42. ISBN 978-3-319-09230-0 (Online); 3319124595, 9783319124599

**Teaching Resource**

- Dimova, Cena and Papakoca, Kiro and Zlatanovska, Katerina and Zarkova, Julija (2014) Дентална имплантологија - скрипта. ISBN 978-608-244-023-1.
- Dimova, Cena and Papakoca, Kiro and Zlatanovska, Katerina and Zarkova, Julija (2014) Дентална имплантологија - практикум. ISBN 978-608-244-024-8.

**Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:**

**Поблизок опис на истражувачките активности во рамките на проектот:**

- Соработка и консултации со главниот истражувач и со другите соработници во проектот,
- Учество во прибирање на стручна литература од домашни и странски автори и превод на истата



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

- Подготовка на истражувачки примерок (вршење прегледи и категоризација на испитаници)
- Подготовка и изведување на предавања и работилници,
- прибирање и обработка на резултати од лабораториски испитувања.

**Временска рамка**

	АНГАЖИРАНОСТ НА МЛАДИ ИСТРАЖУВАЧИ		
ПРВА ГОДИНА	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40
ВТОРА ГОДИНА	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40



**Young researcher (use separate sheets for each participant)**

<b>Name Surname</b>	Julija Zarkova Atanasova
<b>Title</b>	Master of dental sciences M.Sc
<b>Position</b>	assistant
<b>Address</b>	Krste Misirkov bb
<b>Tel./Fax.</b>	077 605 900
<b>e-mail</b>	katerina.zlatanovska@ugd.edu.mk

**Short CV:**

Academic qualifications:

- M.Sc. (2015) Master of dental sciences

University "Ss. Cyril and Methodius", Faculty of Dentistry – Skopje, Macedonia

- B.Sc. (2008)

University "Ss. Cyril and Methodius", Faculty of Dentistry – Skopje, Macedonia

**Teaching:** Stomatology, prosthodontics

**Employment and work experience:**

2014 – today assistant "Goce Delcev" University Stip, Faculty of medical sciences - Dental medicine

2011-2014 - younger assistant "Goce Delcev" University Stip, Faculty of medical sciences - Dental medicine

2009 – 2011 Demonstrator – "Goce Delcev" University Stip, Faculty of medical sciences - Dental medicine

**Membership of Professional Societies:**

- Dental Chamber of Macedonia
- MAPDD of Macedonia

Scientific papers published in the last 5 years in SCI - Science citation index, indicating the impact factor

**Participation in research projects**

Project title	Period	Financed by	Role in the project (PI or participant)
"Dental morphology of human permanent teeth: external and internal anatomy of roots and root canal system –an experimental study)."	2014-2017	UGD	participant
Use of antiseptics and disinfectants in health institutions in the Republic of Macedonia in five year period	2013-2017	UGD	participant

**Book Section**

- Zlatanovska, Katerina and Dimova, Cena and Zarkova, Julija (2017) Minimally Invasive Aesthetic Solutions - Porcelain Veneers and Lumineers. In: Materials and Technologies in Dentistry: Defects, Processing and Characterization. Scientific Net, Trans Tech Publications, Switzerland, pp. 111-120. ISBN 978-3-03835-564-9
- Dimova, Cena and Evrosimovska, Biljana and Zlatanovska, Katerina and Zarkova, Julija (2015) Alveolar Augmentation Using Different Bone Substitutes. In: Handbook of Bioceramics and



# УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Biocomposites, Antoniac Julijan. editions: ISBN 3319124617, 1 . Springer International Publishing, Copyright Holder Springer International Publishing Switzerland, pp. 1-42. ISBN 978-3-319-09230-0 (Online); 3319124595, 9783319124599

## Teaching Resource

- Dimova, Cena and Papakoca, Kiro and Zlatanovska, Katerina and Zarkova, Julija (2014) Дентална имплантологија - скрипта. ISBN 978-608-244-023-1.
- Dimova, Cena and Papakoca, Kiro and Zlatanovska, Katerina and Zarkova, Julija (2014) Дентална имплантологија - практикум. ISBN 978-608-244-024-8.

## Tasks to be conducted in the frame of the project proposal (timetable)

### Detailed description of the research activities within the project:

- Collaboration and consultation with the researcher and other collaborators in the project,
- Participation in the professional literature collection of domestic and foreign authors and translation of the same
- Preparation of a research sample (performing examinations and categorization of respondents)
- Preparation and conducting of lectures and workshops,
- Collecting and processing the results of laboratory tests.

### Timetable

	Researcher		
First Year	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40
Second Year	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Млад истражувач:** (приложете посебен формулар за секој млад истражувач вклучен во проектот)

Име и презиме	Михајло Петровски
Титула	М-р. на стоматолошки науки
Позиција	Асистент-докторанд
Адреса	Ул. Никола Русински 6/2-8, 1000 Скопје
Тел. / Факс	++38975288366
Е-пошта (e-mail)	mihajlo.petrovski@ugd.edu.mk

**Кратка биографија:**

- Високото образование-Дипломирал на Стоматолошкиот факултет на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (2008)
- јуни 2008 година, хонорарен надворешен соработник и комерцијални презентер на швајцарската компанија за стоматолошки производи за одржување на оралната хигиена CURAPROX ®
- Во периодот од август до септември 2009 година, учество на Медицинскиот симпозиум на Европскиот форум Алпбах, Австрија како стипендист
- октомври 2012 година стартува со постдипломски студии на Стоматолошки факултет на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.
- декември 2012 година, волонтер факултет за медицински науки, при Универзитетот "Гоце Делчев" Штип.
- мај 2015 работи како доктор на стоматологија при центарот за дентално здравје „Етерндент“- Скопје
- мај 2013 година е на специјализација по пародонтологија
- **2017/2018 студент на докторски студии на Дентална медицина ФМН, УГД**
- Активно се служи со англиски и познавање на француски, српски и хрватски јазик.
- Одлично познавање на работа со компјутери

**Трудови објавени во последните 5 години**

**востручнисписанијакоисенаоѓаатнамеѓународнопризнататалиста СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:**

1. Petrovski Mihajlo, Minovska Ana, Ivanovski Kiro, Forna Doriana Agop, Forna Consuela Norna (2015) *Chemical Induced Xerostomia Among Institutionalized Elderly*. Revista de Chimie, 66 (10). pp. 1614-1617. ISSN 0034-7752 **IF=0.81**
2. Kovacevska Ivona, Georgiev Zlatko, Denkova Natasa, Petrovski Mihajlo, Zabokova-Bilbilova Efka, Dimova Cena (2015) *The use of Fidelis III laser in everyday dental practice*. Science & Technologies, V (1). pp. 422-426. ISSN 1314-4111
3. Petrovski Mihajlo, Ivanovski Kiro, Minovska Ana (2015) *DMFT Index among Institutionalized Elderly*. Balkan Journal of Dental Medicine, 19 (1). pp. 21-25. ISSN 2335-0245 **indexed**
4. Kovacevska Ivona, Petrovski Mihajlo, Dimova Cena, Georgiev Zlatko, Sabanov Erol (2015) *Self assessment of dental students as learning modality in preclinical dental education*. Quality of Assessment, Qualification and Evaluation in higher education. pp. 55-63. ISSN 978-608-4503-99-06



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

5. Petrovski Mihajlo, Ivanovski Kiro, Minovska Ana (2014) *Хигена на протетските помагала кај институционализираните стари лица*. Vox dentarii, 9 (3). pp. 32-35.
6. Petrovski Mihajlo, Minovska Ana, Ivanovski Kiro (2014) *The presence of subjective feelings of xerostomia in the institutionalized elderly*. Bosnian Journal of Dental Medicine, 1 (2/3). pp. 88-97. ISSN 2303-6095 **indexed**
7. Kovacevska Ivona, Dimova Cena, Georgiev Zlatko, Sabanov Erol, Petrovski Mihajlo, Foteva Katerina (2014) *Ergonomics at dentistry*. Science & Technologies, 4 (I). pp. 83-86. ISSN 1314-4111
8. Petrovski Mihajlo, Kovacevska Ivona, Georgiev Zlatko, Minovska Ana (2016) *Dental Interventions on First Permanent Molars*. British Journal of Medical and Health Research, 3 (11). pp. 53-65. ISSN 2394-2967
9. Denkova Natasa, Kovacevska Ivona, Petrovski Mihajlo (2017) *Употреба на ласерска технологија во денталните терапевтски процедури*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип. ISSN 1857-5994

**Учебници и учебни помагала**

1. Papakoca Kiro, Mitevski Kiril, Apostoloski Pavle, Petrovski Mihajlo (2017) *Анатомија на вилици и дентална морфологија - Скрипта*. ISBN 978-608-244-406-2.
2. Papakoca Kiro, Naskova Sanja, Mitevski Kiril, Apostoloski Pavle, Petrovski Mihajlo (2017) *Анатомија на вилици и дентална морфологија - практикум*. ISBN 620 978-608-244-407-9.
3. Minovska Ana, Petrovski Mihajlo (2014) *Практикум по Претклиничка пародонтологија*. ISBN 978-608-244-099-6.

**Изработка на магистерски/докторски труд – наслов:**

**“Оралното здравје кај институционализираните стари лица” Магистерски труд, Стоматолошки факултет, Скопје, 2013: 201**

**Учество во научноистражувачки проекти:**

Наслов на проектот	Период	Финансиран од	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)
Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација.	2014-2017	УГД	Истражувач
Дентална морфологија на хумани трајни заби: екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи – експериментална студија	2014-2017	УГД	Истражувач
Процена на корелацијата на реналната калкулоза со забниот камен	2017-	УГД	истражувач
Евалуација на присуството на аеросоли како потенцијални загадувачи со стоматолошките ординации	2017	УГД	Истражувач





УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:**

**Поблизок опис на истражувачките активности во рамките на проектот:**

- Соработка и консултации со главниот истражувач и со другите соработници во проектот,
- Учество во прибирање на стручна литература од домашни и странски автори и превод на истата
- Подготовка на истражувачки примерок (вршење прегледи и категоризација на испитаници)
- Подготовка и изведување на предавања и работилници,
- прибирање и обработка на резултати од лабораториски испитувања.

**Временска рамка**

	АНГАЖИРАНОСТ НА МЛАДИ ИСТРАЖУВАЧИ		
ПРВА ГОДИНА	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40
ВТОРА ГОДИНА	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Junior researcher (use separate sheets for each participant)**

<b>Name Surname</b>	<b>Mihajlo Petrovski</b>
<b>Title</b>	<b>Mr. sci., PhD student</b>
<b>Position</b>	<b>Assistant professor</b>
<b>Address</b>	<b>Ivan Turgenev 10 a, Skopje, Macedonia</b>
<b>Tel./Fax.</b>	<b>++38975288366</b>
<b>e-mail</b>	<b>mihajlo.petrovski@ugd.edu.mk</b>

**Short CV:**

- High education-graduated from the Dental Faculty of the University "Ss. Cyril and Methodius" in Skopje.
- Since June 2008, an adjunct external associate and commercial presenter of Swiss company for dental products for maintaining oral hygiene CURAPROX®
- During the period from August to September 2009, participation on medical symposium of the European Forum Alpbach as the grantee
- From October 2012 starts with post-graduate master's studies at the Dental Faculty of the University "Ss. Cyril and Methodius" in Skopje.
- Since December 2012 - volunteer faculty of Medical Sciences, [at the University](#) "Goce Delchev" Stip.
- From May 2013 started specialization in periodontology
- From October 2017 started PhD studies in dental science [at the University](#) "Goce Delchev" Stip.
- Actively serving with English and knowledge of French, Serbian and Croatian language.
- Excellent knowledge of working with computers.

**Scientific papers published in the last 5 years in SCI - Science citation index, indicating the impact factor**

1. Petrovski Mihajlo, Minovska Ana, Ivanovski Kiro, Forna Dorian Agop, Forna Consuela Norna (2015) *Chemical Induced Xerostomia Among Institutionalized Elderly*. Revista de Chimie, 66 (10). pp. 1614-1617. ISSN 0034-7752 **IF=0.81**
2. Kovacevska Ivona, Georgiev Zlatko, Denkova Natasa, Petrovski Mihajlo, Zabokova-Bilbilova Efka, Dimova Cena (2015) *The use of Fidelis III laser in everyday dental practice*. Science & Technologies, V (1). pp. 422-426. ISSN 1314-4111
3. Petrovski Mihajlo, Ivanovski Kiro, Minovska Ana (2015) *DMFT Index among Institutionalized Elderly*. Balkan Journal of Dental Medicine, 19 (1). pp. 21-25. ISSN 2335-0245 **indexed**
4. Kovacevska Ivona, Petrovski Mihajlo, Dimova Cena, Georgiev Zlatko, Sabanov Erol (2015) *Self assessment of dental students as learning modality in preclinical dental education*. Quality of Assessment, Qualification and Evaluation in higher education. pp. 55-63. ISSN 978-608-4503-99-06
5. Petrovski Mihajlo, Ivanovski Kiro, Minovska Ana (2014) *Хигена на протетските помагала кај институционализираните стари лица*. Vox dentarii, 9 (3). pp. 32-35.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

6. Petrovski Mihajlo, Minovska Ana, Ivanovski Kiro (2014) *The presence of subjective feelings of xerostomia in the institutionalized elderly*. Bosnian Journal of Dental Medicine, 1 (2/3). pp. 88-97. ISSN 2303-6095 **indexed**
7. Kovacevska Ivona, Dimova Cena, Georgiev Zlatko, Sabanov Erol, Petrovski Mihajlo, Foteva Katerina (2014) *Ergonomics at dentistry*. Science & Technologies, 4 (I). pp. 83-86. ISSN 1314-4111
8. Petrovski Mihajlo, Kovacevska Ivona, Georgiev Zlatko, Minovska Ana (2016) *Dental Interventions on First Permanent Molars*. British Journal of Medical and Health Research, 3 (11). pp. 53-65. ISSN 2394-2967
9. Denkova Natasa, Kovacevska Ivona, Petrovski Mihajlo (2017) *Употреба на ласерска технологија во денталните терапевтски процедури*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип. ISSN 1857-5994

**Teaching resources**

1. Papakoca Kiro, Mitevski Kiril, Apostoloski Pavle, Petrovski Mihajlo (2017) *Анатомија на вилици и дентална морфологија - Скрипта*. ISBN 978-608-244-406-2.
2. Papakoca Kiro, Naskova Sanja, Mitevski Kiril, Apostoloski Pavle, Petrovski Mihajlo (2017) *Анатомија на вилици и дентална морфологија - практикум*. ISBN 620 978-608-244-407-9.
3. Minovska Ana, Petrovski Mihajlo (2014) *Практикум по Претклиничка пародонтологија*. ISBN 978-608-244-099-6.

**Participation in research projects**

Project title	Period	Financed by	Role in the project (PI or participant)
"Analysis and estimation of channel obturation depending on the technique of gutta-percha application"	2014-2017	UGD	Researcher
"Dental morphology of human permanent teeth: external and internal anatomy of roots and root canal system –an experimental study)."	2014-2017	UGD	Researcher
Assessment of the correlation of renal calculus with dental stones	2017-	UGD	Researcher
Evaluation of the presence of aerosols as potential contaminants in dental offices	2017	UGD	Researcher



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Title of the MSci or PhD theses**

Petrovski M. The oral health of the institutionalized elderly. Master thesis. Faculty of dentistry, Skopje, 2013; 201

**Tasks to be conducted in the frame of the project proposal (timetable)**

**Detailed description of the research activities within the project:**

- Collaboration and consultation with the researcher and other collaborators in the project,
- Participation in the professional literature collection of domestic and foreign authors and translation of the same
- Preparation of a research sample (performing examinations and categorization of respondents)
- Preparation and conducting of lectures and workshops,
- Collecting and processing the results of laboratory tests.

**Timetable**

	Researcher		
First Year	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40
Second Year	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Млад истражувач:** (приложете посебен формулар за секој млад истражувач вклучен во проектот)

Име и презиме	Оливера Терзиева-Петровска
Титула	М-р. на стоматолошки науки
Позиција	Експерт од пракса
Адреса	Ул. Никола Русински 6/2-8, 1000 Скопје
Тел. / Факс	++38970246070
Е-пошта (e-mail)	oliveraterzieva@yahoo.com

**Кратка биографија:**

- Високото образование-Дипломирала на Стоматолошкиот факултет на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (2011)
- Од февруари 2012 година е дел од тимот на компанијата Зегин фарм- Скопје
- Од октомври 2012 година стартува со постдипломски студии на Стоматолошки факултет на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, кои ги завршува со успешна одбрана на магистерскиот труд во февруари 2016 година
- Од февруари 2017 година,учествува во наставата како експерт од пракса на факултетот за медицински науки, при Универзитетот "Гоце Делчев" Штип.
- Во периодот 2016/2017 работи како доктор на стоматологија во стоматолошка ординација „Д-р. Жикица Ѓоргиевски“- Скопје
- Активно се служи со англиски и познавање на германски, српски и хрватски јазик.
- Одлично познавање на работа со компјутери

**Трудови објавени во последните 5 години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:**

1. Ivanovski Kiro, Terzieva Olivera (2015) Treatment of Burning Mouth Syndrome, Maked. Stom. Preg. :68-81
2. Ивановски К, Терзиева О. (2015) Третман на Жаречкиот Орален Синдром. 7ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, „Стоматолошката наука во секојдневната практика“; 11-14 јуни 2015, Охрид, Македонија
3. Терзиева О, Ивановски К. (2015) Терапија на Жаречкот Орален Синдром со локална примена на клоназепам. 7ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Стоматолошката наука во секојдневната практика“; 11-14 јуни 2015, Охрид, Македонија
4. Terzieva Olivera, Petrovski Mihajlo, Maksimov Zlatko, Markoska Aleksandra (2017) *The use of antibiotic drugs in everyday dental practice*. In: 24th International Scientific Student's Congress, 19-22 May 2017, Ohrid, Macedoni.
5. Petrovski Mihajlo, Terzieva Olivera, Minovska, Ana (2017) *Oral lesions associated with wearing prosthetic devices among institutionalized elderly*. In: 22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry, 4-6 May 2017, Thessaloniki, Greece.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

6. Petrovski Mihajlo, Ivanovski Kiro, Minovska Ana, Terzieva Olivera (2016) *Root caries among institutionalized elderly*. In: 21st Congress of BaSS, 12-15 May 2016, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina.

**Изработка на магистерски/докторски труд – наслов:** “Третман на жаречкиот орален синдром со топикална употреба на клоназепам” Магистерски труд, Стоматолошки факултет, Скопје, 2016: 98

**Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:**

**Поблизок опис на истражувачките активности во рамките на проектот:**

- Соработка и консултации со главниот истражувач и со другите соработници во проектот,
- Учество во прибирање на стручна литература од домашни и странски автори и превод на истата
- Подготовка на истражувачки примерок (вршење прегледи и категоризација на испитаници)
- Подготовка и изведување на предавања и работилници,
- прибирање и обработка на резултати од лабораториски испитувања.

**Временска рамка**

	АНГАЖИРАНОСТ НА МЛАДИ ИСТРАЖУВАЧИ		
ПРВА ГОДИНА	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40
ВТОРА ГОДИНА	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Junior researcher** (*use separate sheets for each participant*)

<b>Name Surname</b>	<b>Olivera Terzieva-Petrovska</b>
<b>Title</b>	<b>Mr. Sci.</b>
<b>Position</b>	<b>Expert in practice</b>
<b>Address</b>	<b>Nikola Rusinski 6/2-8 Skopje</b>
<b>Tel./Fax.</b>	<b>++38970 246 070</b>
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:oliveraterzieva@yahoo.com">oliveraterzieva@yahoo.com</a>

**Short CV:**

- High education-graduated at the Faculty of Dentistry on the University "Ss. Cyril and Methodius" in Skopje.
- Since february 2012 is part of the Zegin pharm company
- Since October 2012 starts with postgraduate studies at the Faculty of Dentistry at the University "Ss Cyril and Methodius" in Skopje, which ends in February 2016 and become a Master in dental sciences
- During 2015 she work as a doctor of dental medicine at the dental office „Dens Artis” – Rasce; Skopje
- In the period 2016/2017 she works as a doctor in dental medicine at the dental office "Dr. Zikica Gjorgievski "- Skopje
- From February 2017, she participates in teaching as an expert in practice at the faculty of medical sciences, at the University "Goce Delchev" Stip.
- Active use of English language and knowledge of German, French, Serbian and Croatian.
- Excellent knowledge of working with computers

**Scientific papers published in the last 5 years in SCI - Science citation index, indicating the impact factor**

1. Ivanovski, Kiro and Terzieva, Olivera (2015) Treatment of Burning Mouth Syndrome, Maked. Stom. Preg. :68-81
2. Ivanovski K., Terzieva O. (2015) Третман на Жаречкиот Орален Синдром. 7ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество „Стоматолошката наука во секојдневната практика”; 11-14 јуни 2015, Охрид, Македонија
3. Terzieva O., Ivanovski K. (2015) Терапија на Жаречкот Орален Синдром со локална примена на клоназепам. 7ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Стоматолошката наука во секојдневната практика”; 11-14 јуни 2015, Охрид, Македонија
4. Terzieva, Olivera and Petrovski, Mihajlo and Maksimov, Zlatko and Markoska, Aleksandra (2017) *The use of antibiotic drugs in everyday dental practice*. In: 24th International Scientific Student's Congress, 19-22 May 2017, Ohrid, Macedoni.
5. Petrovski, Mihajlo and Terzieva, Olivera and Minovska, Ana (2017) *Oral lesions associated with wearing prosthetic devices among institutionalized elderly*. In:



# УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry, 4-6 May 2017, Thessaloniki, Greece.

6. Petrovski, Mihajlo and Ivanovski, Kiro and Minovska, Ana and Terzieva, Olivera (2016) *Root caries among institutionalized elderly*. In: 21st Congress of BaSS, 12-15 May 2016, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina.

## Participation in research projects: /

**Title of the MSci or PhD theses : "Treatment of burning mouth syndrome with topic use of clonasepam" Master thesis, Faculty of Dentistry, Skopje, 2016: 98**

## Tasks to be conducted in the frame of the project proposal (timetable)

### Detailed description of the research activities within the project:

- Collaboration and consultation with the researcher and other collaborators in the project,
- Participation in the professional literature collection of domestic and foreign authors and translation of the same
- Preparation of a research sample (performing examinations and categorization of respondents)
- Preparation and conducting of lectures and workshops,
- Collecting and processing the results of laboratory tests.

### Timetable

	Researcher		
<b>First Year</b>	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40
<b>Second Year</b>	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40





УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Млад истражувач:** (приложете посебен формулар за секој млад истражувач вклучен во проектот)

<b>Име и презиме</b>	Соња Роголева
<b>Титула</b>	Доктор стоматолог
<b>Позиција</b>	Стручен соработник од пракса на студиската програма Дентална медицина на Факултетот за медицински науки – Штип
<b>Адреса</b>	Факултет за медицински науки - Штип
<b>Тел. / Факс</b>	032 550 442, 078/687-686
<b>Е-пошта (e-mail)</b>	sonjarogoleva@gmail.com

**Кратка биографија за д-р СОЊА РОГОЛЕВА**

**Лични податоци:**

**Име и презиме:** д-р Соња Роголева, родена 1992 година

**Образование:**

- **Факултетски студии**

Академски регулирани студии од прв и втор циклус, Универзитет “Гоце Делчев” - Штип, Факултет за медицински науки, Дентална медицина, Доктор на стоматологија (диплома 2016)

**Наставна област:** Стоматологија, базични, предклинички и клинички предмети

**Интерес во науката:** Современи орално-хируршки интервенции, Естетска стоматологија

**Вработување и работно искуство:**

2016 –Стручен соработник од пракса при Универзитетот “Гоце Делчев” - Штип, Факултет за медицински науки, Дентална медицина.

**Членство во професионални асоцијации:**

- Стоматолошка Комора на Република Македонија

**Трудови објавени во последните пет години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:**

-Kiro Papakoca; Sonja Rogoleva; Ljupka Lazarova; Olivera Terzieva-Petrovska; Mihajlo Petrovski (2017) SURGICAL TRAUMA CAUSE FOR MARGINAL BONE RESORPTION AROUND DENTAL IMPLANTS PREVIOUS TO PROSTHETIC APPLIANCES. Knowledge - International Journal, Scientific and Applicative Papers, 20 (4). pp. 2035-2040. ISSN 1857-92(импакт фактор 1.322)

**Учество во научноистражувачки проекти:**

**Изработка на магистерски/докторски труд – наслов:**



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:**

**Поблизок опис на истражувачките активности во рамките на проектот:**

- Соработка и консултации со главниот истражувач и со другите соработници во проектот,
- Учество во прибирање на стручна литература од домашни и странски автори и превод на истата
- Подготовка на истражувачки примерок (вршење прегледи и категоризација на испитаници)
- Подготовка и изведување на предавања и работилници,
- прибирање и обработка на резултати од лабораториски испитувања.

**Временска рамка**

	АНГАЖИРАНOST НА МЛАДИ ИСТРАЖУВАЧИ		
ПРВА ГОДИНА	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40
ВТОРА ГОДИНА	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40



**Young Researcher (use separate sheets for each participant)**

<b>Name Surname</b>	Sonja Rogoleva
<b>Title</b>	Doctor of Dental Medicine
<b>Position</b>	Assistant (volunteer)
<b>Address</b>	Krste Misirkov bb ,Faculty of medical science
<b>Tel./Fax.</b>	032 550 442, 078/687-686
<b>e-mail</b>	sonjarogoleva@gmail.com

**Short CV: Dr. SONJA ROGOLEVA 30.06.1992**

**Academic qualifications:**

- **B.Sc. (2016)**

University "Goce Delchev", Faculty of medical science, Dental medicine – Shtip, Macedonia

**Employment and work experience:**

2016 - Assistant (volunteer) at "Goce Delcev" University Stip, Faculty of medical sciences – Dental medicine

**Membership of Professional Societies:**

- Dental Chamber of Macedonia

**Scientific papers published in the last 5 years in SCI - Science citation index, indicating the impact factor**

- Kiro Papakoca; Sonja Rogoleva; Ljupka Lazarova; Olivera Terzieva-Petrovska; Mihajlo Petrovski (2017) SURGICAL TRAUMA CAUSE FOR MARGINAL BONE RESORPTION AROUND DENTAL IMPLANTS PREVIOUS TO PROSTHETIC APPLIANCES. Knowledge - International Journal, Scientific and Applicative Papers, 20 (4). pp. 2035-2040. ISSN 1857-92(импакт фактор 1.322)

**Participation in research projects: /**

**Book Section: /**

**Teaching Resource: /**

**Tasks to be conducted in the frame of the project proposal (timetable)**

**Detailed description of the research activities within the project:**

- Collaboration and consultation with the researcher and other collaborators in the project,
- Participation in the professional literature collection of domestic and foreign authors and translation of the same
- Preparation of a research sample (performing examinations and categorization of respondents)
- Preparation and conducting of lectures and workshops,
- Collecting and processing the results of laboratory tests.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Timetable**

	<b>Researcher</b>		
<b>First Year</b>	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40
<b>Second Year</b>	person	Numb. of days of each	Numb. Of days of
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Млад истражувач:** (приложете посебен формулар за секој млад истражувач вклучен во проектот)

<b>Име и презиме</b>	Кочовски Дарко
<b>Титула</b>	Доктор стоматолог
<b>Позиција</b>	стручен соработник од пракса
<b>Адреса</b>	Факултет за медицински науки - Штип
<b>Тел. / Факс</b>	032 550 442, 078 289 590
<b>Е-пошта (e-mail)</b>	darko_kocovski@hotmail.com

**Кратка биографија за д-р Кочовски Дарко**

**Лични податоци:**

**Име и презиме:** Дарко Кочовски, роден 1991 година

**Образование:**

- **Академски регулирани студии од први втор циклус**

Универзитет “Гоце Делчев”, Факултет за медицински науки, Дентална медицина  
Доктор на стоматологија (диплома 2014)

**Наставна област:** Стоматологија, базични, предклинички и клинички предмети.

**Интерес во науката:** Мобилна и фиксна протетика, флексибилни парцијални протези, безметална керамика, 3Д принтери.

**Вработување и работно искуство:**

2015 – Стручен соработник од пракса при Универзитетот “Гоце Делчев” - Штип, Факултет за медицински науки, Дентална медицина.

**Членство во професионални асоцијации:**

- Стоматолошка Комора на Република Македонија

**Трудови објавени во последните пет години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд**

- Kocovski Darko, Toneva Verica, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Naskova Sanja (2017) *Oral hygiene level maintenance of dental medicine students*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 20 (3). pp. 75-81. ISSN 1857- 8489
- Kocovski Darko, Sabanov Enis, Zlatanovska Katerina Gigovski Nikola, Dimova Cena, Sabanov Erol (2017) *Dimensional changes of irreversible hydrocolloid impressions after immersion in hypochlorite solution disinfectant*. Physioacta, 11 (2). pp. 151-158. ISSN 1857-5587
- Zlatanovska Katerina, Dimova Cena, Zarkova-Atanasova Julija, Korunoska Stevkovska Vesna, Gigovski Nikola, Kocovski Darko (2017) *Oral hygiene in patients with fixed prosthodontic restorations*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 21. pp. 83-89. ISSN 1857- 8489
- Kovacevska, Ivona, Toneva Verica, Toneva Aleksandra, Atanasova Sandra, Kocovski Darko (2017) *Oral hygiene care for patients with gastrointestinal disease*. Knowledge -



# УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

International Journal, Scientific and Applicative Papers, 20 (4). pp. 1913-1917. ISSN 1857-92 IF 1.322

- Kocovski Darko, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Zarkova-Atanasova Julija (2017) *Biodentaplast – флексибилен материјал за изработка на скелетирани парцијални протези*. Vox Dentarii Информатор на стоматолошката комора на Македонија, 2 (37). pp. 40-42. ISSN 1857-7814
- Petrovski Mihajlo, Terzieva-Petrovska Olivera, Petrovska Marija, Kocovski Darko (2017) *Современи аспекти на медикаментозниот третман на орофарингеална кандидијаза*, Vox Dentarii Информатор на стоматолошка комора на Македонија 3 (38). pp. 24-27. ISSN 1857-7814

## Учество во научноистражувачки проекти:

Book Section

Teaching Resource

Изработка на магистерски/докторски труд – наслов:

## Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:

Поблизок опис на истражувачките активности во рамките на проектот:

- Соработка и консултации со главниот истражувач и со другите соработници во проектот,
- Учество во прибирање на стручна литература од домашни и странски автори и превод на истата
- Подготовка на истражувачки примерок (вршење прегледи и категоризација на испитаници)
- Подготовка и изведување на предавања и работилници,
- прибирање и обработка на резултати од лабораториски испитувања.

## Временска рамка

	АНГАЖИРАНОСТ НА МЛАДИ ИСТРАЖУВАЧИ		
ПРВА ГОДИНА	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40
ВТОРА ГОДИНА	БРОЈ НА ЛИЦА	БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ	БРОЈ НА МЕСЕЦИ ЗА СЕКОЕ ЛИЦЕ
	4	10	10
	ВКУПЕН БРОЈ НА ЛИЦА	ВКУПЕН БРОЈ НА ДЕНОВИ	ВКУПЕН БРОЈ НА МЕСЕЦИ
	4	40	40



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Young Researcher (use separate sheets for each participant)**

<b>Name Surname</b>	Darko Kochovski
<b>Title</b>	Doctor of Stomatology
<b>Position</b>	Assistant (volunteer)
<b>Address</b>	Krste Misirkov bb
<b>Tel./Fax.</b>	032 550425
<b>e-mail</b>	darko_kocovski@hotmail.com

**Short CV: Kochovski Darko 08.02.1991**

**Academic qualifications:**

- **B.Sc. (2014)**

University "Goce Delchev", Faculty of medical science, Dental medicine – Shtip, Macedonia

**Teaching**

Stomatology, prosthodontics

**Employment and work experience:**

2015 – Assistant (volunteer) at "Goce Delcev" University Stip, Faculty of medical sciences – Dental medicine

**Membership of Professional Societies:**

- Dental Chamber of Macedonia

**Scientific papers published in the last 5 years in SCI - Science citation index, indicating the impact factor**

- Kocovski Darko, Toneva Verica, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Naskova Sanja (2017) *Oral hygiene level maintenance of dental medicine students*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 20 (3). pp. 75-81. ISSN 1857- 8489
- Kocovski Darko, Sabanov Enis, Zlatanovska Katerina Gigovski Nikola, Dimova Cena, Sabanov Erol (2017) *Dimensional changes of irreversible hydrocolloid impressions after immersion in hypochlorite solution disinfectant*. Physioacta, 11 (2). pp. 151-158. ISSN 1857-5587
- Zlatanovska Katerina, Dimova Cena, Zarkova-Atanasova Julija, Korunoska Stevkovska Vesna, Gigovski Nikola, Kocovski Darko (2017) *Oral hygiene in patients with fixed prosthodontic restorations*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 21. pp. 83-89. ISSN 1857- 8489
- Kovacevska, Ivona, Toneva Verica, Toneva Aleksandra, Atanasova Sandra, Kocovski Darko (2017) *Oral hygiene care for patients with gastrointestinal disease*. Knowledge - International Journal, Scientific and Applicative Papers, 20 (4). pp. 1913-1917. ISSN 1857-92 IF 1.322
- Kocovski Darko, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Zarkova-Atanasova Julija (2017) *Biodentaplast – флексибилен материјал за изработка на скелетирани парцијални протези*. Vox Dentarii Информатор на стоматолошката комора на Македонија, 2 (37). pp. 40-42. ISSN 1857-7814



# УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

- Petrovski Mihajlo, Terzieva-Petrovska Olivera, Petrovska Marija, Kocovski Darko (2017) Современи аспекти на медикаментозниот третман на орофарингеална кандидијаза, Vox Dentarii Информатор на стоматолошка комора на Македонија 3 (38). pp. 24-27. ISSN 1857-7814

## Tasks to be conducted in the frame of the project proposal (timetable)

### Detailed description of the research activities within the project:

- Collaboration and consultation with the researcher and other collaborators in the project,
- Participation in the professional literature collection of domestic and foreign authors and translation of the same
- Preparation of a research sample (performing examinations and categorization of respondents)
- Preparation and conducting of lectures and workshops,
- Collecting and processing the results of laboratory tests.

### Timetable

	Researcher		
First Year	person	Numb. of days of each person	Numb. Of days of months
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40
Second Year	person	Numb. of days of each	Numb. Of days of
	4	10	10
	Total persons	Total Numb. of days of each person	Total Numb. Of days of months
	4	40	40





УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

## Истражувачка инфраструктура

### Истражувачки капацитети/опрема

Во реализација на проектот ќе се користат истражувачките капацитети на Факултетот за медицински науки и Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип (ќе се користи комплетна опрема која ќе биде на располагање на истражувачите кои учествуваат во проектот.

## Research infrastructure

### Research facilities / equipment

All the research capacities of the Faculty of Medical Sciences and the University "Goce Delcev" in Stip will be used For the realization of the project (complete equipment will be used which will be available to the researchers who participate in the project.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Финансиски план:

Трошоци (во МКД)

Бр.	Вид на трошок	Прва година	Втора година	Вкупно
420	Патни и дневни трошоци			
421	Трошоци за греење, телекомуникациски трошоци, транспорт и сл.			
423	Мала лабораториска опрема, потрошен материјал, други материјали			
424	Поправки и сервисни услуги			
425	Договорни услуги			
426	Семинари и конференции			
ВКУПНИ ТРОШОЦИ				

Financial plan

Expenditures (in MKD)

No.	Purpose	First year	Second year	Overall
420	Travel in the country and abroad			
421	Expenditures for Heating, communication, transport			
423	Small laboratory inventory, chemicals, other materials.			
424	Repairmen of instruments and servicing			
425	Services by contract			
426	Seminars and conference			
TOTAL COSTS				



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

### Анекс 1

**Наслов на проектот: Значење на соодветната орална хигиена за состојбата на орално здравје кај студенти на медицинските науки**

**Проект бр.: \_\_\_\_\_**

**Согласност на истражувачите и институциите вклучени во проектот (од сите истражувачи вклучени во проектот - по потреба да се зголеми бројот на соодветните полиња):**

<b>Главен истражувач:</b> (име, потпис и датум)	<b>Проф. д-р Цена Димова</b> <b>20.02.2018</b>
<b>Истражувач:</b> (име, потпис и датум)	<b>Доц. д-р Киро Папакоча</b> <b>20.02.2018</b>
<b>Истражувач:</b> (име, потпис и датум)	<b>Доц. д-р Катерина Златановска</b> <b>20.02.2018</b>
<b>Истражувач:</b> (име, потпис и датум)	<b>Доц. д-р Сања Нашкова</b> <b>20.02.2018</b>
<b>Млад истражувач:</b> (име, потпис и датум)	<b>Ас. Д-р Јулија Заркова – Атансовска</b> <b>20.02.2018</b>
<b>Млад истражувач:</b> (име, потпис и датум)	<b>Асс. д-р Михајло Петровски</b> <b>20.02.2018</b>
<b>Млад истражувач:</b> (име, потпис и датум)	<b>д-р Оливера Терзиева-Петровска</b> <b>20.02.2018</b>
<b>Млад истражувач:</b> (име, потпис и датум)	<b>д-р Соња Роголева</b> <b>20.02.2018</b>
<b>Млад истражувач:</b> (име, потпис и датум)	<b>д-р Дарко Кочовски</b> <b>20.02.2018</b>
<b>Млад истражувач:</b> (име, потпис и датум)	
<b>Раководител на институцијата на главниот истражувач</b>	<b>Име и презиме, звање:</b>
	<b>Проф. д-р Рубин Гулабоски, редовен професор</b>
	<b>Институција: Факултет за медицински Науки, УГД</b>
<b>Раководител на институцијата на останатите истражувачи</b>	<b>Потпис и печат</b>
	<b>Име и презиме, звање:</b>
	<b>Проф. д-р Рубин Гулабоски, редовен професор</b>
	<b>Институција: Факултет за медицински Науки, УГД</b>
	<b>Потпис и печат</b>



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

## Анекс 2

### И з ј а в а

Јас проф д-р Цена Димова, како главен истражувач, под морална и материјална одговорност изјавувам дека предложениот научен проект не се финансира од други извори на финансирање.

20.2.2018 Штип

Датум

Потпис